

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije : **GREENTE Q AL ČISTAČ površine**

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju :
Čistač za pripremu površine od aluminijuma

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču :
Proizvođač :
VBH Holding AG
Siemensstrasse 38
D-70825 Korntal-Münchingen
Germany

Tel.: +49 (0)7150 / 15-0

- a. naziv snabdevača : **DEAL OKOVI d.o.o. Nis**
- b. da li je lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik : uvoznik ,distributer, snabdevač
adresa i broj telefona .

ul.Ivana Milutinovica br.30, Nis

Tel: 018.4 561 500

Fax: 018. 4 562 174

E mail: info@dealokovi.rs

elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list : lilijana@jugo-impex.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve :
Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Klinika za urgentnu i kliničku toksikologiju (jedina specijalizovana institucija u zemlji za lečenje akutnih trovanja, otvorena 24 časa sedam dana u nedelji), 011 266 11 22, 011 360 84 80

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije :

Proizvod je klasifikovan prema :

- (1) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS, br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Ne

- (2) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 105/13“).

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Klasa opasnosti	Kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zap.tečnost	2	H225-Lako zapaljiva tečnost i para
Irit. kože	2	H315 Izaziva iritaciju kože
Opasnost od aspiracije	1	H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
Specif.toks. JI	3	H336-Može da izazove pospanost i nesvesticu
Op.po vod.živ.sred-	2	H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja (1): Simboli opasnosti :

(1) Prema DLP/DPD

(2) Prema kriterijumima GHS/CLP.

Piktogram :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Reč upozorenja Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225-Lako zapaljiva tečnost i para
H315 Izaziva iritaciju kože
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H336-Može da izazove pospanost i nesvesticu
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. -

Zabranjeno pušenje

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P301+P310+P331-ako se proguta: Odmah pozvati Centar za kontrolu otrova i lekara. Ne izazivati povraćanje.

P305+P351+P338-ako je u očima: Ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva. Nastaviti ispiranje.

P308+P313 Ako je došlo do izlaganja : Potražiti medicinsku pomoć.

P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro

P403+P233 Čuvati u dobro provetrenom prostoru. Držati kontejnere zatvorenim.

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, <5% n-heksana

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. / _

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti :

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje
Ne sadrži vPvB ili PBT

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 3 Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance – nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše :

Opasne komponente:

Podaci se odnose na čiste supstance

Rb	Komponenta	CAS broj Index broj EC broj REACH	Sadržaj %	Klasifikacija (2) Klasa i kategorija opasnosti, Obaveštenje o opasnosti, Piktogram, Reč upozorenja Dodatno obaveštenje
1	Nafta, laka obrađena vodonikom	/ 921-024-6 265-151-9 / 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX	80-<100	Zap. teč. 2 H225 Irit. oka 2 H315 Asp.toks. 1, H304 Spec. toks.-JI 3 H336 Vod.toks. 2, H411

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 4 Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

4.1.1 Oči:

Ako je u oku; Kontinuirano ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva, ako postoje i ako je moguće. Nastaviti ispiranje. Zatražiti medicinsku pomoć.

4.1.2 Koža:

Odstraniti kontaminiranu odeću i obuću, izuzev ako je zalepljena za kožu. Sa kože ukloniti brisanjem papirom ili ubrusom. Odmah ispirati kontaminiranu oblast većom količinom vode i sapuna. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko postoje simptomi.

4.1.3 Gutanje:

Odmah ispirati usta vodom. NE IZAZIVATI POVRAĆANJE. Ne davati ništa preko usta osobi u nesvesti. Odmah pozvati medicinsku pomoć.

4.1.4 Inhalacija :

Povređenog odmah izneti na svež vazduh, držati u stanju mirovanja i utopiti ga. Ukoliko je disanje nepravilno, zatražiti medicinsku pomoć..

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Posebne reakcije na proizvod nisu poznate. Određeni efekti, koji ukazuju na zatrovanost, mogu se javiti odloženo. Vidi pg. 11.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

Poglavlje 5 Mere za gašenje požara

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara – Alkohol ili polimerna pena, suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak, zemlja. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje kontejnera.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
Može da dođe do stvaranja : ugljen dioksid, ugljen monoksid, oksidi azota.
Navedene supstance se mogu javiti pri požaru.
Ne udisati pare i gasove od zapaljenog proizvoda.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce – Vodeni mlaz koristiti za hlađenje kontejnera radi sprečavanja dekompozicije proizvoda i razvoja supstanci opasnih po zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za gašenje požara. Sakupiti vodu od gašenja požara radi prevencije zagađenja vodotokova i kanalizacije. Ovako sakupljenu vodu zbrinuti u skladu sa važećim propisima o zbrinjavanju otpadnih voda.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE :

Šlem sa viziorom, vatrostalna odeća(vatrootporna jakna i pantalone sa trakama oko ruku, nogu i zglobova), radne rukavice otporne na vatru, sečenje i dielektrične), maska za lice koja pokriva celo lice i respirator za disanje ukoliko je prisutna velika količina dima.

Poglavlje 6 Mere u slučaju udesa

Opasnost od klizanja zbog prosutog materijala.

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Koristiti zaštitnu odeću. Voditi računa o uputstvima iz Tehničkog lista.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Proizvod ne sme da dođe ili penetrira u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode i susedne oblasti. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
Za velike količine: Proizvod ukloniti isumpavanjem.
Koristiti inertni upijajući materijal (pesak, vermikulit, dijatomejska zemlja, Kiselgur i sl. Prikupiti većinu preostalog materijala i deponovati ga u kontejnerima za odlaganje. Ukoliko ne postoje kontraindikacije, koristiti pun mlaz vode radi eliminacije ostatka proizvoda. Proveriti da li mesto curenja dobro provetreno. Prilikom procedure čišćenja ne koristiti opremu koja varniči. Kontaminirani materijal treba odlagati u skladu sa odredbama iz tačke 13.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja – Poglavlje8 i 13.

Poglavlje 7 Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Izbegavati udisanje isparenja.
Izbegavati direktan dodir sa supstancom.
Ne koristiti supstancu u zatvorenom, neprovetrenom prostoru.
Obezbediti dobru ventilaciju prostora, skladišta i radne prostorije.
Zaštita od požara i eksplozije:

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti :
Skladišti se u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati skladištenje na mestima koja su direktno izložena suncu ili drugom izvoru toplote. Držati posude dobro zatvorenim. Osigurati od smrzavanja. Osigurati od pregrevanja. Sprečiti dodir proizvoda sa vodom i vlagom.

Ambalaža – originalna, od proizvođača. Pogodne supstance za sudove : ugljenični čelik, polietilen visoke gustine (HDPE), polietilen niske gustine (LDPE), kalaj (beli lim), plemeniti čelik 1.4301 (V2).

Držati odvojeno od sredstava za oksidaciju. Držati odvojeno od kiselina. Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja – samo kao čistač / priprema površine.

Za relevantno identifikovane načine primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

Poglavlje 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/09“) – ne definiše granične vrednosti propan-2-ol-a i ugljovodonika u radnoj sredini.

Redni broj	EINECS br.	CAS br.	Naziv materije	Granične vrednosti				Karc. kat.	Mut. kat.	Repr. kat.	Napomena
				GVI		KGVI					
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm				
			etil acetat								

Podaci iz inostrane literature :

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita.

8.2.1 Odgovarajuće mere :

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Ukoliko se očekuje da dođe do postizanja graničnih vrednosti izlaganja, koristiti masku za lice sa AXP3 filterom za kratkotrajna izlaganja. Za dugotrajnu izloženost ili visoke nivoe izlaganja, koristiti aparat za disanje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1 Pravila dobre higijenske prakse

8.2.2.2.(a, b, c, d)

Lična zaštitna oprema za neklasifikovane proizvode :

Oči :

Nositi zaštitne naočare sa bočnom zaštitom

Koža .

Standardna industrijska odeća koja je primenjiva za ugradnju proizvoda na povišenoj temperaturi.

Ruke:

Nositi zaštitne rukavice, Vitonove rukavice

8.2.3 Kontrola izlaganja – životna sredina:

Nije relevantno

Dodatni podaci :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Poglavlje 9 Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim podacima

	Karakteristika	Vrednost
a	Izgled, boja	tečnost, bezbojna
b	Miris	Karakterističan,
v	Prag mirisa	Nije dostupno
g	pH	nije primenljivo
d	Tačka topljenja	nije određena
đ	Tačka ključanja	78-113°C
e	Tačka paljenja	<0°C
ž	Brzina isparavanja	Nije određeno
z	Zapaljivost	Nije određeno
i	Eksplzivnost	donja 0,8 / gornja 7,7
j	Napon pare	61 hPa (20°C)
k	Gustina pare	Nije određeno
l	Relativna gustina	0,71 g/ml
lj	Rastvorljivost u vodi	nije određeno
m	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određeno
n	Temperatura paljenja	nije određeno
nj	Temperatura razlaganja	Nije određeno
o	Viskozitet	<7 mm ² /s (40°C)
p	Eksplzivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Kada se koristi : moguće stvaranje eksplozivne smeše pare/vazduh
r	Oksidujuća svojstva	Nema

Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije :

VOC 99%
VOC 705 g/l

Poglavlje 10 Stabilnost i reaktivnost

- Podpoglavlje 10.1** Reaktivnost Nije testirana.
- Podpoglavlje 10.2** Hemijska stabilnost Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.
- Podpoglavlje 10.3** Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nije poznato
- Podpoglavlje 10.4** Uslovi koje treba izbegavati Vidi Pg.7. Zagrevanje, otv
- Podpoglavlje 10.5** Nekompatibilni materijali Supstance koje treba izbegavati: kiseline, oksidaciono sredstvo, alkalni metali, baze
- Podpoglavlje 10.6** Opasni proizvodi razgradnje Nema opasnih proizvoda razlaganja ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

Poglavlje 11 Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima smeše :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. _/ _

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično.

Toksičnost smeše nije vršena, u nastavku su navedeni podaci za sastojke smeše :

GREENTE ALU ČISTAČ						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, dermalno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, inhalacija						nema rasp.pod.
Nagrivanje/nadraživanje kože						nema rasp.pod.
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju						nema rasp.pod.
Preosetljivost kože ili organa za disanje						nema rasp.pod.
Mutagenost germinativnih ćelija						nema rasp.pod.
Karcinogenost						nema rasp.pod.
Reproduktivna toksičnost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljani organ – jednokratna izloženost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljani organ – višekratna izloženost						nema rasp.pod.
Opasnost od aspiracije						nema rasp.pod.
Simptomi						nema rasp.pod.
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Podaci za ugljovodoničnik, C6-C7

Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	>5840	mg/kg	pacov		
Akutna toksičnost, dermalno	LD 50	>2920	mg/kg	pacov		
Akutna toksičnost, inhalacija	LC50	25.2	mg/l/4h	pacov		
Nagrivanje/nadraživanje kože						iritativno

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. _/___

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju						slabo iritativno
Preosetljivost kože ili organa za disanje						negativno
Mutagenost germinativnih ćelija						
Karcinogenost						
Reproduktivna toksičnost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, oralno						
Opasnost od aspiracije						Da
Simptomi	Vertigo, kašalj					
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi strukture i sastava sličnih proizvoda.

Poglavlje 12 Ekotoksikološki podaci

Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu – vode i zemljište

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost :

Ocena toksičnosti za vodu:

Vrlo verovatno da je štetno po vodene organizme.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost :

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):
Biološki samo delimično razgradivo.

Podaci o eliminaciji: Biološki
samo delimično razgradivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije :

Procena potencijalne bioakumulativnosti:
Taloži se značajno u organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu :

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Očekuje se vezivanje za tlo.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i bPvB procene : Proizvod ne sadrži supstance koje ne ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentnost/bioakumulativnost/toksičnost).

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti :

Dodatna uputstva

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Proizvod nije ispitan

Poglavlje 13 Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada :

Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o zvaničnim propisima – Šifra otpada: 07 01 04 ostali organski rastvarači
14 06 03 ostali rastvarači i smeše rastvarača

13.1.1 Operacije odlaganja

13.1.2 Operacije

13.1.3 Osobine otpada koji je označen kao opasan

Podpoglavlje 13.2 Potencijalne opasnosti od otpada. Neiskorišćeni proizvod je označen kao opasan po životnu sredinu.

Podpoglavlje 13.3 Evropski katalog otpada S obzirom da se proizvod može koristiti u različitim industrijama, sve kategorije su validne : 07 01 04
14 06 03

Neočišćeno pakovanje: EWC 15 01 10

Očišćeno : 15 01 01
15 01 04

Kontaminiranu ambalažu maksimalno isprazniti; nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovo koristiti.

Posebne napomene :

Zbrinjavanje otpada (sakupljanje, transport, skladištenje i tretman poveriti ovlašćenim operaterima.

Ispitivanje, klasifikaciju i kategorizaciju otpada poveriti ovlašćenim institucijama.

Poglavlje 14 Podaci o transportu

Prema IMDG, ADR/RID i ICAO/IATA, proizvod se ne klasifikacij kao štetan.

Podpoglavlje 14.1 UN broj 3295

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu UN 3295, UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S (640D)

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu 3

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa II, F1, 1L

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Kod za tunele D/E

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Poglavlje 15 Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS", br. 48/14),
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS", br. 105/13“)
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS", br. 36/09. 88/10“)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS", br. 106/09“)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS", br. 88/10“)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije - nije sprovedena

- Klasifikacija proizvoda je urađena u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12), i
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS", br. 105/13“)

Poglavlje 16 Ostali podaci

Dodatni bezbednosni podaci : Nije relevantno

Obuka zaposlenih Radnici moraju biti obučeni za odgovarajuću upotrebu i rukovanje proizvodom.

Ostale informacije Ovaj bezbednosni list predstavlja prevod Material Safety Data Sheet sa engleskog jezika proizvođača VBH Holding AG, Nemačka, od 24.07.2015. – datum revizije, koji zamenjuje verziju od 19.11.2014. i usaglašenog sa propisima Republike Srbije važećim na dan usaglašavanja.

Prilikom klasifikacije proizvoda prema GHS/CLP korišćena je metoda proračuna.

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake, pisana upozorenja, kao i klasa i kategorija opasnosti, obaveštenje o opasnosti, piktogram, reč upozorenja i dodatno obaveštenje, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Oznake piktograma :

GHS08 piktogram opasnosti za senzibilizaciju respiratornih organa

GHS02 piktogram opasnosti zapaljive tčnosti

GHS07 piktogram opasnosti iritacija

Reči upozorenja :

Pažnja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H335 - Može da izazove respiratornu iritaciju

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Objašnjenje skraćenica :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija 1

Broj revizije 1

Datum revizije : 03.08.2015. / /

DNEL – izvedenivo bez uticaja

- OECD – Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

Navedene informacije su rezultat našeg trenutnog znanja. Međutim, informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu se ne mogu shvatiti kao garancija kvaliteta za isporučeni proizvod.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije : **GREENTE Q PVC ČISTAČ 10**

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju :
Čistač za pripremu površine

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču :
Proizvođač :
VBH Holding AG
Siemensstrasse 38
D-70825 Korntal-Münchingen
Germany

Tel.: +49 (0)7150 / 15-0

- a. naziv snabdevača : **DEAL OKOVI d.o.o. Nis**
- b. da li je lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik : uvoznik ,distributer, snabdevač
adresa i broj telefona .

ul.Ivana Milutinovica br.30, Nis

Tel: 018.4 561 500

Fax: 018. 4 562 174

E mail: info@dealokovi.rs

elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list : lilijana@jugo-impex.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve :
Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Klinika za urgentnu i kliničku toksikologiju (jedina specijalizovana institucija u zemlji za lečenje akutnih trovanja, otvorena 24 časa sedam dana u nedelji), 011 266 11 22, 011 360 84 80

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije :
Proizvod je klasifikovan prema :

- (1) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS, br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Identifikacija opasnosti :

Proizvod je zapaljiv.. Štetan ako se udiše, iritativan za oči. Ponovljeno izlaganje može da dovede do isušivanja kože. Pare mogu da izazovu pospanost i omamljenost
Klasifikacija : Iritativan, Lako zapaljiv

- (2) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 105/13“).

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Klasa opasnosti	Kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zap.tečnost	2	H225-Lako zapaljiva tečnost i para
Irit.oka	2	H319-Dovodi do jake iritacije oka
Specif.toks. JI	3	H336-Može da izazove pospanost i nesvesticu

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja (1): Simboli opasnosti :

(1) Prema DLP/DPD



Xi, F

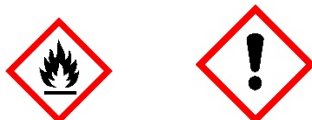
R11 Lako zapaljiv

R36 Nadražuje oči

R 66 Neprestalan kontakt može dovesti do osjetljive ili ispucale kože.

R 67 Pare mogu prouzrokovati pospanost i omamljenost

(2) Prema kriterijumima GHS/CLP.



Piktogram :

Reč upozorenja Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225-Lako zapaljiva tečnost i para

H319-Dovodi do jake iritacije oka

H335-Može da izazove pospanost i nesvesticu

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. -
Zabranjeno pušenje

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P303+P361P353-ako je na koži(ili kosi): Skinuti kontaminiranuodeću. Isprati kožu vodom /
sapunom.

P305+P351+P338-ako je u očima: Ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna
sočiva. Nastaviti ispiranje.

P308+P313 Ako je došlo do izlaganja : Potražiti medicinsku pomoć.

P403+P233 Čuvati u dobro provetrenom prostoru. Držati kontejnere zatvorenim.

EUH066-Ponovljeno izlaganje može da dovede do isušivanja i pucanja kože.

Etilacetat

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. / _/ _

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje
Ne sadrži vPvB ili PBT

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 3 Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance – nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše :

Opasne komponente:

Podaci se odnose na čiste supstance

Rb	Komponenta	CAS broj Index broj EC broj REACH	Sadržaj %	Klasifikacij a (1)	Klasifikacija (2) Klasa i kategorija opasnosti, Obaveštenje o opasnosti, Piktogram, Reč upozorenja Dodatno obaveštenje
1	Etil acetat	141-78-6 607-022-00-5 205-500-4 01-2119475103-46-XXXX	80-100	F, Xi R 11 R 36 R66 R67	Zap. teč. 2 H225 Irit. oka 2 H319 Spec. toks.-JI 3 H336 GHS02 GHS07 Opasnost EUH066

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 4 Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

4.1.1 Oči:

Ako je u oku; Kontinuirano ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva, ako postoje i ako je moguće. Nastaviti ispiranje. Zatražiti medicinsku pomoć.

4.1.2 Koža:

Odstraniti kontaminiranu odeću i obuću, izuzev ako je zalepljena za kožu. Sa kože ukloniti brisanjem papirom ili ubrusom. Odmah ispirati kontaminiranu oblast većom količinom vode i sapuna. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko postoje simptomi.

4.1.3 Gutanje:

Odmah ispirati usta vodom. NE IZAZIVATI POVRAĆANJE. Ne davati ništa preko usta osobi u nesvesti. Odmah pozvati medicinsku pomoć.

4.1.4 Inhalacija :

Povređenog odmah izneti na svež vazduh, držati u stanju mirovanja i utopiti ga. Ukoliko je disanje nepravilno, zatražiti medicinsku pomoć..

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Posebne reakcije na proizvod nisu poznate. Određeni efekti, koji ukazuju na zatrovanost, mogu se javiti odloženo. Vidi pg. 11.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_/_

Poglavlje 5 Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara – Alkohol ili polimerna pena, suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak, zemlja. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje kontejnera.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
Može da dođe do stvaranja : ugljen dioksid, ugljen monoksid, oksidi azota.
Navedene supstance se mogu javiti pri požaru.
Ne udisati pare i gasove od zapaljenog proizvoda.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce – Vodeni mlaz koristiti za hlađenje kontejnera radi sprečavanja dekompozicije proizvoda i razvoja supstanci opasnih po zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za gašenje požara. Sakupiti vodu od gašenja požara radi prevencije zagađenja vodotokova i kanalizacije. Ovako sakupljenu vodu zbrinuti u skladu sa važećim propisima o zbrinjavanju otpadnih voda.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE :

Šlem sa viziorom, vatrostalna odeća(vatrootporna jakna i pantalone sa trakama oko ruku, nogu i zglobova), radne rukavice otporne na vatru, sečenje i dielektrične), maska za lice koja pokriva celo lice i respirator za disanje ukoliko je prisutna velika količina dima.

Poglavlje 6 Mere u slučaju udesa

Opasnost od klizanja zbog prosutog materijala.

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Koristiti zaštitnu odeću. Voditi računa o uputstvima iz Tehničkog lista.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Proizvod ne sme da dođe ili penetrira u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode i susedne oblasti. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
Za velike količine: Proizvod ukloniti isumpavanjem.
Koristiti inertni upijajući materijal (pesak, vermikulit, dijatomejska zemlja, Kiselgur i sl. Prikupiti većinu preostalog materijala i deponovati ga u kontejnerima za odlaganje. Ukoliko ne postoje kontraindikacije, koristiti pun mlaz vode radi eliminacije ostatka proizvoda. Proveriti da li mesto curenja dobro provetreno. Prilikom procedure čišćenja ne koristiti opremu koja varniči. Kontaminirani materijal treba odlagati u skladu sa odredbama iz tačke 13.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja – Poglavlje 8 i 13.

Poglavlje 7 Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Izbegavati udisanje isparenja.
Izbegavati direktan dodir sa supstancom.
Ne koristiti supstancu u zatvorenom, neprovetrenom prostoru.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_/_

Obezbediti dobru ventilaciju prostora, skladišta i radne prostorije.
Zaštita od požara i eksplozije:

Podpoglavlje 7.2

Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti :
Skladišti se u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati skladištenje na mestima koja su direktno izložena suncu ili drugom izvoru toplote. Držati posude dobro zatvorenim. Osigurati od smrzavanja. Osigurati od pregrevanja. Sprečiti dodir proizvoda sa vodom i vlagom.
Ambalaža – originalna, od proizvođača. Pogodne supstance za sudove : ugljenični čelik, polietilen visoke gustine (HDPE), polietilen niske gustine (LDPE), kalaj (beli lim), plemeniti čelik 1.4301 (V2).
Držati odvojeno od sredstava za oksidaciju. Držati odvojeno od kiselina. Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3

Posebni načini korišćenja – samo kao lepak.

Za relevantno identifikovane načine primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

Poglavlje 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/09“) – ne definiše granične vrednosti etil acetata u radnoj sredini.

Redni broj	EINECS br.	CAS br.	Naziv materije	Granične vrednosti				Karc. kat.	Mut. kat.	Repr. kat.	Napomena
				GVI		KGVI					
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm				
			etil acetat								

Podaci iz inostrane literature :

ETIL ACETAT						
Oblast primene	Put izlaganja	Uticaj na zdravlje	Deskriptor	Vrednost	Jedinica	Napomena
Radnici / Zaposleni	čovek - koža	dugotrajno	DNEL	63	mg/kg	
Radnici / Zaposleni	čovek - inhalacija	dugotrajno	DNEL	734	mg/kg	
Radnici / Zaposleni	čovek – inhalacij	dugotrajno, lokalno	DNEL	734	mg/kg	
Radnici / Zaposleni	čovek - inhalacija	kratkotrajno, sistemski	DNEL	1468	mg/kg	
Radnici / Zaposleni	čovek - inhalacija	kratkotrajno, lokalno	DNEL	1468	mg/kg	
Korisnik	oralno	dugotrajno, sistemski	DNEL	4,5	mg/kg	
Korisnik	koža	dugotrajno, sistemski	DNEL	37	mg/kg	

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_/_

Korisnik	inhalacija	dugotrajno, sistematski	DNEL	367	mg/kg	
Korisnik	inhalacija	dugotrajno, lokalni	DNEL	367	mg/kg	
Korisnik	inhalacija	kratkotrajno, sistemski	DNEL	734	mg/kg	
Korisnik	inhalacija	kratkotrajno, lokalni	DNEL	734	mg/kg	

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita.

8.2.1 Odgovarajuće mere :

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Ukoliko se očekuje da dođe do postizanja graničnih vrednosti izlaganja, koristiti masku za lice sa AXP3 filterom za kratkotrajna izlaganja. Za dugotrajnu izloženost ili visoke nivoe izlaganja, koristiti aparat za disanje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1 Pravila dobre higijenske prakse

8.2.2.2.(a, b, c, d)

Oči :

Lična zaštitna oprema za neklasifikovane proizvode :

Nositi zaštitne naočare sa bočnom zaštitom

Koža .

Standardna industrijska odeća koja je primenjiva za ugradnju proizvoda na povišenoj temperaturi.

Ruke:

Nositi zaštitne rukavice, Vitonove rukavice



a



b



c



d

8.2.3 Kontrola izlaganja – životna sredina:

Nije relevantno

Dodatni podaci :

Poglavlje 9 Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim podacima

	Karakteristika	Vrednost
a	Izgled, boja	tečnost, bezbojna
b	Miris	Karakterističan,
v	Prag mirisa	Nije dostupno
g	pH	nije primenljivo
d	Tačka topljenja	- 83,5°C
đ	Tačka ključanja	76°C
e	Tačka paljenja	- 4°C
ž	Brzina isparavanja	Nije određeno
z	Zapaljivost	Nije određeno
i	Eksplzivnost	donja 2,1 / gornja 11,5
j	Napon pare	100 hPa (20°C)

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

k	Gustina pare	Nije određeno
l	Relativna gustina	0,9 g/ml
lj	Rastvorljivost u vodi	79 g/l (20°C)
m	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određeno
n	Temperatura paljenja	460°C
nj	Temperatura razlaganja	Nije određeno
o	Viskozitet	3500-4500 mPas
p	Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Kada se koristi : moguće stvaranje eksplozivne smeše pare/vazduh
r	Oksidujuća svojstva	Nema

Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije :

VOC 77,11%
VOC 763,4 g/l

Poglavlje 10 Stabilnost i reaktivnost

- Podpoglavlje 10.1** Reaktivnost Nije testirana.
- Podpoglavlje 10.2** Hemijska stabilnost Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.
- Podpoglavlje 10.3** Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nije poznato
- Podpoglavlje 10.4** Uslovi koje treba izbegavati Vidi Pg.7. Zagrevanje, otv
- Podpoglavlje 10.5** Nekompatibilni materijali Supstance koje treba izbegavati: kiseline, oksidaciono sredstvo, alkalni metali, baze
- Podpoglavlje 10.6** Opasni proizvodi razgradnje Nema opasnih proizvoda razlaganja ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

Poglavlje 11 Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima smeše :

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično.

Toksičnost smeše nije vršena, u nastavku su navedeni podaci za sastojke smeše :

GREENTE PVC LEPAK						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, dermalno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, inhalacija						nema rasp.pod.
						nema rasp.pod.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Nagrivanje/nadraživanje kože						nema rasp.pod.
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju						
Preosetljivost kože ili organa za disanje						nema rasp.pod.
Mutagenost germinativnih ćelija						nema rasp.pod.
Karcinogenost						nema rasp.pod.
Reproduktivna toksičnost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost						nema rasp.pod.
Opasnost od aspiracije						nema rasp.pod.
Simptomi						nema rasp.pod.
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Podaci za etil acetat

Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	5620	mg/kg	pacov		
Akutna toksičnost, dermalno	LD 50	18000	mg/kg	zec		
Akutna toksičnost, inhalacija	LC50	28	mg/l/4h	pacov		
Nagrivanje/nadraživanje kože		24	h	zec		nije iritativno
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju				zec	OECD 405	iritativno
Preosetljivost kože ili organa za disanje				morsko prase	OECD 406	negativno
Mutagenost germinativnih ćelija					OECD 476	negativno
Karcinogenost						negativno
Reproduktivna toksičnost						nema efekta
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, oralno	NO AEL	900		pacov	OECD 440	
Opasnost od aspiracije						
Simptomi	Bubrezi - Nepravilnosti - Na osnovu dokaza dobijenih ispitivanjem na ljudima					

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

	Koža - Dermatitis - Na osnovu dokaza dobijenih ispitivanjem na ljudima
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi strukture i sastava sličnih proizvoda.

Poglavlje 12 Ekotoksikološki podaci

Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu – vode i zemljište

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost :

Ocena toksičnosti za vodu:

Vrlo verovatno da je štetno po vodene organizme.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost :

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):

Biološki samo delimično razgradivo.

Podaci o eliminaciji: Biološki
samo delimično razgradivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije :

Procena potencijalne bioakumulativnosti:

Taloži se značajno u organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu :

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:

Očekuje se vezivanje za tlo.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i bPvB procene : Proizvod ne sadrži supstance koje ne ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentnost/bioakumulativnost/toksičnost).

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti : Proizvod sadrži supstance koje su navedene u Aneksu I Direktive (EG) 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatna uputstva

Organski vezan halogen koji se može apsorbovati (AOX):

Proizvod sadrži organski vezan halogen.

Ostala ekotoksikološka uputstva:

Ne dozvoliti prodiranje u zemljište, vode i kanalizaciju. Pri unošenju malih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati razgradnju aktivnog mulja. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi strukture i sastava sličnih proizvoda.

Poglavlje 13 Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o zvaničnim propisima – Šifra otpada: 08 04 09 otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače

13.1.1 Operacije odlaganja

13.1.2 Operacije

13.1.3 Osobine otpada koji je označen kao opasan

Podpoglavlje 13.2 Potencijalne opasnosti od otpada. Neiskorišćeni proizvod je označen kao opasan po životnu sredinu.

Podpoglavlje 13.3 Evropski katalog otpada S obzirom da se proizvod može koristiti u različitim industrijama, sve kategorije su validne : 07 01 04
14 06 03

Neočišćeno pakovanje: EWC 15 0110

Očišćeno : 15 01 01

15 01 04

Kontaminiranu ambalažu maksimalno isprazniti; nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovo koristiti.

Posebne napomene :

Zbrinjavanje otpada (sakupljanje, transport, skladištenje i tretman poveriti ovlašćenim operaterima.

Ispitivanje, klasifikaciju i kategorizaciju otpada poveriti ovlašćenim institucijama.

Poglavlje 14 Podaci o transportu

Prema IMDG, ADR/RID i ICAO/IATA, proizvod se ne klasifikacij kao štetan.

Podpoglavlje 14.1	UN broj	1993
Podpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu (640D)	zapaljive tečnosti, NDN (etil acetat, butil acetat,
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	3
Podpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	II, F1, 1L
Podpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu	Nije primenjivo
Podpoglavlje 14.6	Posebne predostrožnosti za korisnika	Kod za tunele D/E
Podpoglavlje 14.7	Transport u rasutom stanju	

Poglavlje 15 Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS", br. 48/14),
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS", br. 105/13“)
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS", br. 36/09. 88/10“)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS", br. 106/09“)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS", br. 88/10“)

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije - nije sprovedena

- Klasifikacija proizvoda je urađena u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12), i
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13“)

Poglavlje 16 Ostali podaci

Dodatni bezbednosni podaci : Nije relevantno

Obuka zaposlenih Radnici moraju biti obučeni za odgovarajuću upotrebu i rukovanje proizvodom.

Ostale informacije Ovaj bezbednosni list predstavlja prevod Material Safety Data Sheet sa engleskog jezika proizvođača VBH Holding AG, Nemačka, od 24.07.2015. – datum revizije, koji zamenjuje verziju od 19.11.2014. i usaglašenog sa propisima Republike Srbije važećim na dan usaglašavanja.

Prilikom klasifikacije proizvoda prema GHS/CLP korišćena je metoda proračuna.

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake, pisana upozorenja, kao i klasa i kategorija opasnosti, obaveštenje o opasnosti, piktogram, reč upozorenja i dodatno obaveštenje, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Oznake piktograma :

GHS08 piktogram opasnosti za senzibilizaciju respiratornih organa

GHS02 piktogram opasnosti zapaljive tčnosti

GHS07 piktogram opasnosti iritacija

Reči upozorenja :

Pažnja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H335 - Može da izazove respiratornu iritaciju

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Znakovi opasnosti :

F – Lako zapaljivo

Xn – Štetno

Xi – Iritativno

N – Opasno po životnu sredinu

Oznake rizika :

R11 – Lako zapaljivo

R20 – Štetno ako se udiše

R 36 – Iritativno za oči

R 38 – iritativno za kožu

R 40 - Ograničena saznanja o karcinogenom efektu

R 66 - Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 003_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 10

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. _/___

R 67 - Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

R 51/53 - Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

R 52/53 - Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Karc. Kat.3

Oznake bezbednosti

S2 - Čuvati van domašaja dece.

S26 - U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.

S61 - Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

S23 - Ne udisati gas/dim/paru/aerosol

S38 - U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje

S26 - U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć

S61 - Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Objašnjenje skraćenica :

DNEL – izvedeninivo bez uticaja

- OECD – Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

Navedene informacije su rezultat našeg trenutnog znanja. Međutim, informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu se ne mogu shvatiti kao garancija kvaliteta za isporučeni proizvod.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije : **GREENTE Q PVC ČISTAČ 20**

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju :
Čistač za pripremu površine

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču :
Proizvođač :
VBH Holding AG
Siemensstrasse 38
D-70825 Korntal-Münchingen
Germany

Tel.: +49 (0)7150 / 15-0

- a. naziv snabdevača : **DEAL OKOVI d.o.o. Nis**
- b. da li je lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik : uvoznik ,distributer, snabdevač
adresa i broj telefona .

ul.Ivana Milutinovica br.30, Nis

Tel: 018.4 561 500

Fax: 018. 4 562 174

E mail: info@dealokovi.rs

elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list : lilijana@jugo-impex.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve :
Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Klinika za urgentnu i kliničku toksikologiju (jedina specijalizovana institucija u zemlji za lečenje akutnih trovanja, otvorena 24 časa sedam dana u nedelji), 011 266 11 22, 011 360 84 80

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije :
Proizvod je klasifikovan prema :

- (1) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS, br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Identifikacija opasnosti :

Proizvod je zapaljiv.. Štetan ako se udiše, iritativan za oči. Ponovljeno izlaganje može da dovede do isušivanja kože. Pare mogu da izazovu pospanost i omamljenost
Klasifikacija : Iritativan, Lako zapaljiv

- (2) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 105/13“).

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_/_

Klasa opasnosti	Kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zap.tečnost	2	H225-Lako zapaljiva tečnost i para
Irit.oka	2	H319-Dovodi do jake iritacije oka
Irit. kože	2	H315 Izaziva iritaciju kože
Opasnost od aspiracije	1	H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
Specif.toks. JI	3	H336-Može da izazove pospanost i nesvesticu
Op.po vod.živ.sred-	2	H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja (1): Simboli opasnosti :

(1) Prema DLP/DPD



Xn, F N

R 11 Lako zapaljiv.

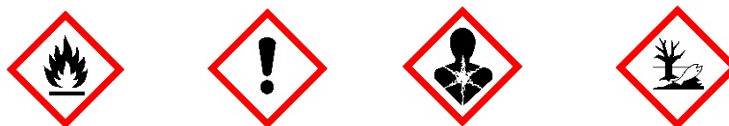
R 38 Nadražuje kožu..

R 51/53 Štetan za vodene organizme, u vodama može imati dugotrajna štetna delovanja.

R 65 Štetan za zdravlje: pri gutanju postoji opasnost od oštećenja pluća.

R 67 Pare mogu prouzrokovati pospanost i omamljenost.

(2) Prema kriterijumima GHS/CLP.



Piktogram :

Reč upozorenja Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225-Lako zapaljiva tečnost i para
H319-Dovodi do jake iritacije oka
H315 Izaziva iritaciju kože
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H336-Može da izazove pospanost i nesvesticu
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. -

Zabranjeno pušenje

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

P301+P310+P331-ako se proguta: Odmah pozvati Centar za kontrolu otrova i lekara. Ne izazivati povraćanje.

P305+P351+P338-ako je u očima: Ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva. Nastaviti ispiranje.

P308+P313 Ako je došlo do izlaganja : Potražiti medicinsku pomoć.

P403+P233 Čuvati u dobro provetrenom prostoru. Držati kontejnere zatvorenim.

Propan-2-ol

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, <5% n-heksana

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti :

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje

Ne sadrži vPvB ili PBT

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 3 Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance – nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše :

Opasne komponente:

Podaci se odnose na čiste supstance

Rb	Komponenta	CAS broj Index broj EC broj REACH	Sadržaj %	Klasifikacija a (1)	Klasifikacija (2) Klasa i kategorija opasnosti, Obaveštenje o opasnosti, Piktogram, Reč upozorenja Dodatno obaveštenje
1	Nafta, laka obrađena vodonikom	64742-49-0 649-328-00-1 265-151-9 / 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX	80-<100	Karc. kat.2; R45 Mut. kat. 2; R46 Xn; R65	Zap. teč. 2 H225 Irit. oka 2 H315 Asp.toks. 1, H304 Spec. toks.-JI 3 H336 Vod.toks. 2, H411
2	Propan-2-ol	67-63-0 603-117-00-0 200-661-7 01-2119457558-25-XXXX	10-<20	F; R11 Xi; R36 R67	Zap. teč. 2 H225 Irit. oka 2 H319 Spec. toks.-JI 3 H336

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 4 Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

4.1.1 Oči:

Ako je u oku; Kontinuirano ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva, ako postoje i ako je moguće. Nastaviti ispiranje. Zatražiti medicinsku pomoć.

4.1.2 Koža:

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. _/ _

Odstraniti kontaminiranu odeću i obuću, izuzev ako je zalepljena za kožu. Sa kože ukloniti brisanjem papirom ili ubrusom. Odmah isprati kontaminiranu oblast većom količinom vode i sapuna. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko postoje simptomi.

4.1.3 Gutanje:

Odmah isprati usta vodom. **NE IZAZIVATI POVRAĆANJE**. Ne davati ništa preko usta osobi u nesvesti. Odmah pozvati medicinsku pomoć.

4.1.4 Inhalacija :

Povređenog odmah izneti na svež vazduh, držati u stanju mirovanja i utopiti ga. Ukoliko je disanje nepravilno, zatražiti medicinsku pomoć..

Podpoglavlje 4.2

Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Posebne reakcije na proizvod nisu poznate. Određeni efekti, koji ukazuju na zatrovanost, mogu se javiti odloženo. Vidi pg. 11.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

Poglavlje 5 Mere za gašenje požara

Podpoglavlje 5.1

Sredstva za gašenje požara – Alkohol ili polimerna pena, suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak, zemlja. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje kontejnera.

Podpoglavlje 5.2

Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
Može da dođe do stvaranja : ugljen dioksid, ugljen monoksid, oksidi azota.
Navedene supstance se mogu javiti pri požaru.
Ne udisati pare i gasove od zapaljenog proizvoda.

Podpoglavlje 5.3

Savet za vatrogasce – Vodeni mlaz koristiti za hlađenje kontejnera radi sprečavanja dekompozicije proizvoda i razvoja supstanci opasnih po zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za gašenje požara. Sakupiti vodu od gašenja požara radi prevencije zagađenja vodotokova i kanalizacije. Ovako sakupljenu vodu zbrinuti u skladu sa važećim propisima o zbrinjavanju otpadnih voda.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE :

Šlem sa viziorom, vatrostalna odeća(vatrootporna jakna i pantalone sa trakama oko ruku, nogu i zglobova), radne rukavice otporne na vatru, sečenje i dielektrične), maska za lice koja pokriva celo lice i respirator za disanje ukoliko je prisutna velika količina dima.

Poglavlje 6 Mere u slučaju udesa

Opasnost od klizanja zbog prosutog materijala.

Podpoglavlje 6.1

Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Koristiti zaštitnu odeću. Voditi računa o uputstvima iz Tehničkog lista.

Podpoglavlje 6.2

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Proizvod ne sme da dođe ili penetrira u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode i susedne oblasti. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.

Podpoglavlje 6.3

Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Za velike količine: Proizvod ukloniti ispuštanjem.
Koristiti inertni upijajući materijal (pesak, vermikulit, dijatomejska zemlja, Kiselgur i sl. Prikupiti većinu preostalog materijala i deponovati ga u kontejnerima za odlaganje. Ukoliko ne postoje kontraindikacije, koristiti pun mlaz vode radi eliminacije ostatka proizvoda. Proveriti da li mesto curenja dobro provetreno. Prilikom procedure čišćenja ne koristiti opremu koja varniči. Kontaminirani materijal treba odlagati u skladu sa odredbama iz tačke 13.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja – Poglavlje 8 i 13.

Poglavlje 7 Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Izbegavati udisanje isparenja.
Izbegavati direktan dodir sa supstancom.
Ne koristiti supstancu u zatvorenom, neprovetrenom prostoru.
Obezbediti dobru ventilaciju prostora, skladišta i radne prostorije.
Zaštita od požara i eksplozije:

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti :
Skladišti se u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati skladištenje na mestima koja su direktno izložena suncu ili drugom izvoru toplote. Držati posude dobro zatvorenim. Osigurati od smrzavanja. Osigurati od pregrevanja. Sprečiti dodir proizvoda sa vodom i vlagom.
Ambalaža – originalna, od proizvođača. Pogodne supstance za sudove : ugljenični čelik, polietilen visoke gustine (HDPE), polietilen niske gustine (LDPE), kalaj (beli lim), plemeniti čelik 1.4301 (V2).
Držati odvojeno od sredstava za oksidaciju. Držati odvojeno od kiselina. Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja – samo kao čistač / priprema površine.

Za relevantno identifikovane načine primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

Poglavlje 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/09“) – ne definiše granične vrednosti propan-2-ol-a i ugljovodonika u radnoj sredini.

Redni broj	EINECS br.	CAS br.	Naziv materije	Granične vrednosti				Karc. kat.	Mut. kat.	Repr. kat.	Napomena
				GVI		KGVI					
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm				
			etil acetat								

Podaci iz inostrane literature :

PROPAN-2-OL

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Oblast primene	Put izlaganja	Uticaj na zdravlje	Deskriptor	Vrednost	Jedinica	Napomena
Radnici / Zaposleni	čovjek - koža	dugotrajno	DNEL	888	mg/kg	(1 d)
Radnici / Zaposleni	čovjek - inhalacija	dugotrajno	DNEL	500	mg/kg	
Korisnik	koža	dugotrajno, sistemski	DNEL	319	mg/kg	(1 d)
Korisnik	inhalacija	dugotrajno, sistematski	DNEL	89	mg/kg	
Korisnik	oralno	dugotrajno, sistemski	DNEL	26	mg/kg	(1 d)
	Živ.sredina – sveža voda		PNEC	140,9	mg/l	
	Živ.sredina – morska voda		PNEC	140,9	mg/l	
	Živ.sredina – sediment, pijaca voda		PNEC	552	mg/kg	
	Živ.sredina – sediment, morska voda		PNEC	552	mg/kg	
	Živ.sredina – tlo		PNEC	28	mg/kg	
	Živ.sredina – kanalizacija		PNEC	2251	mg/l	

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita.

8.2.1 Odgovarajuće mere :

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Ukoliko se očekuje da dođe do postizanja graničnih vrednosti izlaganja, koristiti masku za lice sa AXP3 filterom za kratkotrajna izlaganja. Za dugotrajnu izloženost ili visoke nivoe izlaganja, koristiti aparat za disanje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1 Pravila dobre higijenske prakse

8.2.2.2.(a, b, c, d)

Oči :

Koža .

Ruke:

Lična zaštitna oprema za neklasifikovane proizvode :

Nositi zaštitne naočare sa bočnom zaštitom

Standardna industrijska odeća koja je primenjiva za ugradnju proizvoda na povišenoj temperaturi.

Nositi zaštitne rukavice, Vitonove rukavice



a



b



c



d

8.2.3 Kontrola izlaganja – životna sredina:

Nije relevantno

Dodatni podaci :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Poglavlje 9 Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim podacima

	Karakteristika	Vrednost
a	Izgled, boja	tečnost, bezbojna
b	Miris	Karakterističan,
v	Prag mirisa	Nije dostupno
g	pH	nije primenljivo
d	Tačka topljenja	nije određena
đ	Tačka ključanja	82°C
e	Tačka paljenja	- 14°C
ž	Brzina isparavanja	Nije određeno
z	Zapaljivost	Nije određeno
i	Eksplozivnost	donja 1 / gornja 6,5
j	Napon pare	85 hPa (20°C)
k	Gustina pare	Nije određeno
l	Relativna gustina	0,71 g/ml
lj	Rastvorljivost u vodi	nije određeno
m	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određeno
n	Temperatura paljenja	nije određeno
nj	Temperatura razlaganja	Nije određeno
o	Viskozitet	7 mm ² /s (40°C)
p	Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Kada se koristi : moguće stvaranje eksplozivne smeše pare/vazduh
r	Oksidujuća svojstva	Nema

Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije :

VOC 77,11%
VOC 763,4 g/l

Poglavlje 10 Stabilnost i reaktivnost

- Podpoglavlje 10.1** Reaktivnost Nije testirana.
- Podpoglavlje 10.2** Hemijska stabilnost Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.
- Podpoglavlje 10.3** Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nije poznato
- Podpoglavlje 10.4** Uslovi koje treba izbegavati Vidi Pg.7. Zagrevanje, otv
- Podpoglavlje 10.5** Nekompatibilni materijali Supstance koje treba izbegavati: kiseline, oksidaciono sredstvo, alkalni metali, baze
- Podpoglavlje 10.6** Opasni proizvodi razgradnje Nema opasnih proizvoda razlaganja ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

Poglavlje 11 Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima smeše : Akutna toksičnost

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično.

Toksičnost smeše nije vršena, u nastavku su navedeni podaci za sastojke smeše :

GREENTE PVC ČISTAČ 20						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, dermalno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, inhalacija						nema rasp.pod.
Nagrizanje/nadraživanje kože						nema rasp.pod.
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju						nema rasp.pod.
Preosetljivost kože ili organa za disanje						nema rasp.pod.
Mutagenost germinativnih ćelija						nema rasp.pod.
Karcinogenost						nema rasp.pod.
Reproduktivna toksičnost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost						nema rasp.pod.
Opasnost od aspiracije						nema rasp.pod.
Simptomi						nema rasp.pod.
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Podaci za ugljovodoničnik, C6-C7						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	>5840	mg/kg	pacov		
Akutna toksičnost, dermalno	LD 50	>2920	mg/kg	pacov		
Akutna toksičnost, inhalacija	LC50	25.2	mg/l/4h	pacov		
Nagrizanje/nadraživanje kože						iritativno

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju						slabo iritativno
Preosetljivost kože ili organa za disanje						negativno
Mutagenost germinativnih ćelija						
Karcinogenost						
Reproduktivna toksičnost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, oralno						
Opasnost od aspiracije						Da
Simptomi	Vertigo, kašalj					
Dotatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Podaci za propan-2-ol						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	5840	mg/kg	pacov	OECD 401	
Akutna toksičnost, dermalno	LD 50	13900	mg/kg	zec	OECD 402	
Akutna toksičnost, inhalacija	LC50	30	mg/l/4h	pacov		
Nagrivanje/nadraživanje kože				zec	OECD 404	nije iritativno
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju				zec		Irit.oč. 2
Preosetljivost kože ili organa za disanje				morsko prase	OECD 406	Irit.oč. 2
Mutagenost germinativnih ćelija				salmonela typhimurium		negativno
Karcinogenost						negativno
Reproduktivna toksičnost						negativno
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						ciljni organ jetra
Simptomi :teškoće pri disanju, nesvestica, povraćanje, kašalj, umor, vroglavica, mučnina						
Dotatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi strukture i sastava sličnih proizvoda.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Poglavlje 12 Ekotoksikološki podaci

Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu – vode i zemljište

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost :

Ocena toksičnosti za vodu:

Vrlo verovatno da je štetno po vodene organizme.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost :

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):
Biološki samo delimično razgradivo.

Podaci o eliminaciji: Biološki
samo delimično razgradivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije :

Procena potencijalne bioakumulativnosti:
Taloži se značajno u organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu :

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Očekuje se vezivanje za tlo.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i bPvB procene : Proizvod ne sadrži supstance koje ne ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentnost/bioakumulativnost/toksičnost).

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti : Proizvod sadrži supstance koje su navedene u Anexu I Direktive (EG) 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatna uputstva

Organski vezan halogen koji se može adsorbovati (AOX):
Proizvod sadrži organski vezan halogen.

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Ne dozvoliti prodiranje u zemljište, vode i kanalizaciju. Pri unošenju malih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati razgradnju aktivnog mulja. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi strukture i sastava sličnih proizvoda.

Poglavlje 13 Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada :

Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o zvaničnim propisima – Šifra otpada: 07 01 04 ostali organski rastvarači
14 06 03 ostali rastvarači i smeše rastvarača

13.1.1 Operacije odlaganja

13.1.2 Operacije

13.1.3 Osobine otpada koji je označen kao opasan

Podpoglavlje 13.2 Potencijalne opasnosti od otpada. Neiskorišćeni proizvod je označen kao opasan po životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 13.3 Evropski katalog otpada S obzirom da se proizvod može koristiti u različitim industrijama, sve kategorije su validne : 07 01 04
14 06 03

Neočišćeno pakovanje: EWC 15 0110

Očišćeno : 15 01 01

15 01 04

Kontaminiranu ambalažu maksimalno isprazniti; nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovo koristiti.

Posebne napomene :

Zbrinjavanje otpada (sakupljanje, transport, skladištenje i tretman poveriti ovlašćenim operaterima.

Ispitivanje, klasifikaciju i kategorizaciju otpada poveriti ovlašćenim institucijama.

Poglavlje 14 Podaci o transportu

Prema IMDG, ADR/RID i ICAO/IATA, proizvod se ne klasifikacij kao štetan.

Podpoglavlje 14.1	UN broj	1993
Podpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu (640D)	zapaljive tečnosti, NDN (etil acetat, butil acetat,
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	3
Podpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	II, F1, 1L
Podpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu	Nije primenjivo
Podpoglavlje 14.6	Posebne predostrožnosti za korisnika	Kod za tunele D/E
Podpoglavlje 14.7	Transport u rasutom stanju	

Poglavlje 15 Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci („Službeni glasnik RS”, br. 48/14),
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKA LIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKA LIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13“)
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS”, br. 36/09. 88/10“)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/09“)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS”, br. 88/10“)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije - nije sprovedena

- Klasifikacija proizvoda je urađena u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKA LIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12), i

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_/_

- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13“)

Poglavlje 16 Ostali podaci

Dodatni bezbednosni podaci : Nije relevantno

Obuka zaposlenih Radnici moraju biti obučeni za odgovarajuću upotrebu i rukovanje proizvodom.

Ostale informacije Ovaj bezbednosni list predstavlja prevod Material Safety Data Sheet sa engleskog jezika proizvođača VBH Holding AG, Nemačka, od 24.07.2015. – datum revizije, koji zamenjuje verziju od 19.11.2014. i usaglašenog sa propisima Republike Srbije važećim na dan usaglašavanja.

Prilikom klasifikacije proizvoda prema GHS/CLP korišćena je metoda proračuna.

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake, pisana upozorenja, kao i klasa i kategorija opasnosti, obaveštenje o opasnosti, piktogram, reč upozorenja I dodatno obaveštenje, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Oznake piktograma :

GHS08 piktogram opasnosti za senzibilizaciju respiratornih organa

GHS02 piktogram opasnosti zapaljive tčnosti

GHS07 piktogram opasnosti iritacija

Reči upozorenja :

Pažnja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H335 - Može da izazove respiratornu iritaciju

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Znakovi opasnosti :

F – Lako zapaljivo

Xn – Štetno

Xi – Iritativno

N – Opasno po životnu sredinu

Oznake rizika :

R11 – Lako zapaljivo

R20 – Štetno ako se udiše

R 36 – Iritativno za oči

R 38 – iritativno za kožu

R 40 - Ograničena saznanja o karcinogenom efektu

R 66 - Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

R 67 - Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

R 51/53 - Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

R 52/53 - Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Karc. Kat.3

Oznake bezbednosti

S2 - Čuvati van domašaja dece.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 004

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q PVC ČISTAČ 20

Verzija 1

Broj revizije 1

Datum revizije : 03.08.2015. / /

S26 - U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.

S61 - Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

S23 - Ne udisati gas/dim/paru/aerosol

S38 - U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje

S26 - U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć

S61 - Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Objašnjenje skraćenica :

DNEL – izveden nivo bez uticaja

- OECD – Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

Navedene informacije su rezultat našeg trenutnog znanja. Međutim, informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu se ne mogu shvatiti kao garancija kvaliteta za isporučeni proizvod.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije : GREENTE PVC LEPAK

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju : Lepak za lepljenje

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču :
Proizvođač :

*VBH Holding AG
Siemensstrasse 38
D-70825 Korntal-Münchingen*

Tel.: +49 (0)7150 / 15-0

- a. naziv snabdevača : **DEAL OKOVI d.o.o. Nis**
- b. da li je lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik : uvoznik ,distributer, snabdevač adresa i broj telefona .

ul.Ivana Milutinovica br.30, Nis

Tel: 018.4 561 500

Fax: 018. 4 562 174

E mail: info@dealokovi.rs

elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list : ljljana@jugo-impex.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve :

Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Klinika za urgentnu i kliničku toksikologiju (jedina specijalizovana institucija u zemlji za lečenje akutnih trovanja, otvorena 24 časa sedam dana u nedelji), 011 266 11 22, 011 360 84 80

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije :
Proizvod je klasifikovan prema :

- (1) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS, br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Identifikacija opasnosti :

Proizvod je zapaljiv. Može da gradi eksplozivne smeše. Štetan ako se udiše, iritativan za oči i kožu. Ponovljeno izlaganje može da dovede do isušivanja kože.

Klasifikacija : Štetan, Lako zapaljiv

- (2) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 105/13“).

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_/_

Klasa opasnosti	Kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zap.tečnost	2	H225-Lako zapaljiva tečnost i para
Irit.oka	2	H319-Dovodi do jake iritacije oka
Specif.toks. JI	3	H335-Može da izazove iritaciju respiratornih organa
Karc.	2	H351- Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja (1): Simboli opasnosti :

(1) Prema DLP/DPD



Xi, F
R11 Lako zapaljiv
R19 Može da nagradi eksplozivne peroksive
R36/37 Nadražuje oči i disajne puteve

(2) Prema kriterijumima GHS/CLP.



Piktogram :
Reč upozorenja Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225-Lako zapaljiva tečnost i para
H319-Dovodi do jake iritacije oka
H335-Može da izazove iritaciju respiratornih organa
H351- Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P201 Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. -
Zabranjeno pušenje

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P303+P361P353-ako je na koži(ili kosi): Skinuti kontaminiranuodeću. Isprati kožu vodom /
sapunom.

P305+P351+P338-ako je u očima: Ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna
sočiva. Nastaviti ispiranje.

P308+P313 Ako je došlo do izlaganja : Potražiti medicinsku pomoć.

P403+P233 Čuvati u dobro provetrenom prostoru. Držati kontejnere zatvorenim.

EUH019-Može da formira eksplozivne peroksive.

Tetrahidrofur

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti :

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje
Ne sadrži vPvB ili PBT

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 3 Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance – nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše :

Opasne komponente:

Podaci se odnose na čiste supstance

Rb	Komponenta	CAS broj Index broj EC broj	Sadržaj %	Klasifikacija (1)	Klasifikacija (2) Klasa i kategorija opasnosti, Obaveštenje o opasnosti, Piktogram, Reč upozorenja Dodatno obaveštenje
1.	Tetrahidrofuran	109-99-9 603-025-00-0 203-726-8	50-70	F; R11-19 Xi; R36/37 Xi; R36/37: C ≥ 25 %	Зап. теч. 2 , H225 GHS02 Карц. 2 , H351 GHS07 Ирит. ока 2 H319 GHS08 Спец. токс.-JI 3 H335 Опасност
2	Aceton Propan-2-on Propanon	67-64-1 606-001-00-8 200-662-2	5-10	F, Xi R 11 R 36 R 66 R 67	Зап. теč. 2 H225 Ирит. ока 2 H319 Спец. токс.-JI 3 H336 GHS02 GHS07 Опасност EUH066

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 4 Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

4.1.1 Oči:

Ako je u oku; Kontinuirano ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva, ako postoje i ako je moguće. Nastaviti ispiranje. Zatražiti medicinsku pomoć.

4.1.2 Koža:

Odstraniti kontaminiranu odeću i obuću, izuzev ako je zalepljena za kožu. Sa kože ukloniti brisanjem papirom ili ubrusom. Odmah ispirati kontaminiranu oblast većom količinom vode i sapuna. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko postoje simptomi.

4.1.3 Gutanje:

Odmah ispirati usta vodom. NE IZAZIVATI POVRAĆANJE. Ne davati ništa preko usta osobi u nesvesti. Odmah pozvati medicinsku pomoć.

4.1.4 Inhalacija :

Povređenog odmah izneti na svež vazduh, držati u stanju mirovanja i utopiti ga. Ukoliko je disanje nepravilno, zatražiti medicinsku pomoć..

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. _/ _

- Podpoglavlje 4.3** Posebne reakcije na proizvod nisu poznate. Određeni efekti, koji ukazuju na zatrovanost, mogu se javiti odloženo. Vidi pg. 11.
Hitna medicinska pomoć i poseban tretman
Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

Poglavlje 5 Mere za gašenje požara

- Podpoglavlje 5.1** Sredstva za gašenje požara – Alkohol ili polimerna pena, suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak, zemlja. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje kontejnera.
- Podpoglavlje 5.2** Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
Može da dođe do stvaranja : ugljen dioksid, ugljen monoksid, oksidi azota.
Navedene supstance se mogu javiti pri požaru.
Ne udisati pare i gasove od zapaljenog proizvoda.
- Podpoglavlje 5.3** Savet za vatrogasce – Vodeni mlaz koristiti za hlađenje kontejnera radi sprečavanja dekompozicije proizvoda i razvoja supstanci opasnih po zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za gašenje požara. Sakupiti vodu od gašenja požara radi prevencije zagađenja vodotokova i kanalizacije. Ovako sakupljenu vodu zbrinuti u skladu sa važećim propisima o zbrinjavanju otpadnih voda.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE :

Šlem sa viziorom, vatrostalna odeća(vatrootporna jakna i pantalone sa trakama oko ruku, nogu i zglobova), radne rukavice otporne na vatru, sečenje i dielektrične), maska za lice koja pokriva celo lice i respirator za disanje ukoliko je prisutna velika količina dima.

Poglavlje 6 Mere u slučaju udesa

Opasnost od klizanja zbog prosutog materijala.

- Podpoglavlje 6.1** Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Koristiti zaštitnu odeću. Voditi računa o uputstvima iz Tehničkog lista.
- Podpoglavlje 6.2** Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Proizvod ne sme da dođe ili penetrira u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode i susedne oblasti. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.
- Podpoglavlje 6.3** Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
Za velike količine: Proizvod ukloniti isumpavanjem.
Koristiti inertni upijajući materijal (pesak, vermikulit, dijatomejska zemlja, Kiselgur i sl. Prikupiti većinu preostalog materijala i deponovati ga u kontejnerima za odlaganje. Ukoliko ne postoje kontraindikacije, koristiti pun mlaz vode radi eliminacije ostatka proizvoda. Proveriti da li mesto curenja dobro provetreno. Prilikom procedure čišćenja ne koristiti opremu koja varniči. Kontaminirani materijal treba odlagati u skladu sa odredbama iz tačke 13.
- Podpoglavlje 6.4** Upućivanje na druga poglavlja – Poglavlje8 i 13.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. _/ _

Poglavlje 7 Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Izbegavati udisanje isparenja.
Izbegavati direktan dodir sa supstancom.
Ne koristiti supstancu u zatvorenom, neprovetrenom prostoru.
Obezbediti dobru ventilaciju prostora, skladišta i radne prostorije.
Zaštita od požara i eksplozije:

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti :
Skladišti se u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati skladištenje na mestima koja su direktno izložena suncu ili drugom izvoru toplote. Držati posude dobro zatvorenim. Osigurati od smrzavanja. Osigurati od pregrevanja. Sprečiti dodir proizvoda sa vodom i vlagom.
Ambalaža – originalna, od proizvođača. Pogodne supstance za sudove : ugljenični čelik, polietilen visoke gustine (HDPE), polietilen niske gustine (LDPE), kalaj (beli lim), plemeniti čelik 1.4301 (V2).
Držati odvojeno od sredstava za oksidaciju. Držati odvojeno od kiselina. Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja – samo kao lepak.

Za relevantno identifikovane načine primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

Poglavlje 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Redni broj	EINECS br.	CAS br.	Naziv materije	Granične vrednosti				Karc. kat.	Mut. kat.	Repr. kat.	Napomena
				GVI		KGVI					
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm				
1	200-662-2	67-64-1	aceton; propanon	1 210	500					EU*	
112	203-726-8	109-99-9	tetrahidrofuran	150	50	300	100				EU*; K

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita.

8.2.1 Odgovarajuće mere :

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.
Ukoliko se očekuje da dođe do postizanja graničnih vrednosti izlaganja, koristiti masku za lice sa AXP3 filterom za kratkotrajna izlaganja. Za dugotrajnu izloženost ili visoke nivoe izlaganja, koristiti aparat za disanje.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. / _/ _

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1 Pravila dobre higijenske prakse

8.2.2.2.(a, b, c, d)

Oči :

Koža .

Ruke:

Lična zaštitna oprema za neklasifikovane proizvode :

Nositi zaštitne naočare sa bočnom zaštitom

Standardna industrijska odeća koja je primenjiva za ugradnju proizvoda na povišenoj temperaturi.

Nositi zaštitne rukavice, Vitonove rukavice



a



b



c



d

8.2.3 Kontrola izlaganja – životna sredina:

Nije relevantno

Dodatni podaci :

Poglavlje 9 Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim podacima

	Karakteristika	Vrednost
a	Izgled, boja	tečnost, nalik pasti, boja po specifikaciji
b	Miris	Karakterističan,
v	Prag mirisa	Nije dostupno
g	pH	nije primenljivo
d	Tačka topljenja	Nije određeno
đ	Tačka ključanja	Nije određeno
e	Tačka paljenja	- 14°C
ž	Brzina isparavanja	Nije određeno
z	Zapaljivost	Nije određeno
i	Eksplozivnost	donja 1,5 / gornja 12
j	Napon pare	Nije određeno
k	Gustina pare	Nije određeno
l	Relativna gustina	0,99 g/ml
lj	Rastvorljivost u vodi	mešljivo
m	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određeno
n	Temperatura paljenja	Nije određeno
nj	Temperatura razlaganja	Nije određeno
o	Viskozitet	3500-4500 mPas
p	Eksplzivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Kada se koristi : moguće stvaranje eksplozivne smeše pare/vazduh
r	Oksidujuća svojstva	Nema

Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije :

VOC

77,11%

VOC

763,4 g/l

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Poglavlje 10 Stabilnost i reaktivnost

- Podpoglavlje 10.1** Reaktivnost Može da formira eksplozivne peroksidge.
- Podpoglavlje 10.2** Hemijska stabilnost Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.
- Podpoglavlje 10.3** Mogućnost nastanka opasnih reakcija Kiseonik u prisustvu svetlosti (formiranje peroksida).
- Podpoglavlje 10.4** Uslovi koje treba izbegavati Vidi Pg.7. Zagrevanje, otv
- Podpoglavlje 10.5** Nekompatibilni materijali Supstance koje treba izbegavati: kiseline, oksidaciono sredstvo.
- Podpoglavlje 10.6** Opasni proizvodi razgradnje Nema opasnih proizvoda razlaganja ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

Poglavlje 11 Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima smeše :
Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično.

Toksičnost smeše nije vršena, u nastavku su navedeni podaci za sastojke smeše :

GREENTE PVC LEPAK						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, dermalno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, inhalacija						nema rasp.pod.
Nagrizanje/nadraživanje kože						nema rasp.pod.
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju						nema rasp.pod.
Preosetljivost kože ili organa za disanje						nema rasp.pod.
Mutagenost germinativnih ćelija						nema rasp.pod.
Karcinogenost						nema rasp.pod.
Reproduktivna toksičnost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost						nema rasp.pod.
Opasnost od aspiracije						nema rasp.pod.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Simptomi						nema rasp.pod.
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Podaci za tetrahidrofur						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	2050 - 2850	mg/kg	pacov	IUCLID	
Akutna toksičnost, inhalacija	LC50	54	mg/l/4h	pacov		
Nagrizanje/nadraživanje kože				zec	IUCLID	iritativno
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju				zec	IUCLID	iritativno
Preosetljivost kože ili organa za disanje				morsko prase		negativno
Mutagenost germinativnih ćelija					OECD 471	negativno
Karcinogenost						
Reproduktivna toksičnost	NO AEL	9000	mg/kg	zec	OECD 416	nema efekta
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, oralno	NO AEL	1000		pacov	OECD 407	
Opasnost od aspiracije						
Simptomi	Bubrezi - Nepravilnosti - Na osnovu dokaza dobijenih ispitivanjem na ljudima Koža - Dermatitis - Na osnovu dokaza dobijenih ispitivanjem na ljudima					
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Podaci za aceton CAS 67-64-1						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	3000	mg/kg	miš		
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	5800	mg/kg	pacov	OECD 401	
Akutna toksičnost, dermalno	LD50	>15800	mg/kg	zec		
Akutna toksičnost, inhalacija	LC50	~76	mg/l/4h	pacov		
Nagrizanje/nadraživanje kože				morsko prase		slabo irit., ponovljeno izlaganje izaziva sušenje kože

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju				zec	OECD 405	iritativno
Preosetljivost kože ili organa za disanje				morsko prase	OECD 406	nema senzibilizacije
Mutagenost germinativnih ćelija					OECD 471	negativno
Mutagenost germinativnih ćelija					OECD 476	negativno
Mutagenost germinativnih ćelija					OECD 473	negativno
Karcinogenost						
Reproduktivna toksičnost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost						
Opasnost od aspiracije						
Simptomi	Bubrezi - Nepravilnosti - Na osnovu dokaza dobijenih ispitivanjem na ljudima Koža - Dermatitis - Na osnovu dokaza dobijenih ispitivanjem na ljudima					
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Podaci za siliku, amorfna

Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	>5000	mg/kg	pacov		
Akutna toksičnost, dermalno	LD50	>5000	mg/kg	zec		
Akutna toksičnost, inhalacija	LC50	>0,139	mg/l/4h	pacov		
Nagrizanje/nadraživanje kože				morsko prase		
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju				zec	OECD 405	nije iritativno
Preosetljivost kože ili organa za disanje				morsko prase	OECD 406	nema senzibilizacije
Mutagenost germinativnih ćelija						
Mutagenost germinativnih ćelija						
Mutagenost germinativnih ćelija						
Karcinogenost						
Reproduktivna toksičnost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost						

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. _/___

Opasnost od aspiracije						
Simptomi	crvenio očiju					
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi strukture i sastava sličnih proizvoda.

Poglavlje 12 Ekotoksikološki podaci

Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu – vode i zemljište

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost :

Ocena toksičnosti za vodu:

Vrlo verovatno da je štetno po vodene organizme.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost :

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):
Biološki samo delimično razgradivo.

Podaci o eliminaciji: Biološki
samo delimično razgradivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije :

Procena potencijalne bioakumulativnosti:
Taloži se značajno u organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu :

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Očekuje se vezivanje za tlo.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i bPvB procene : Proizvod ne sadrži supstance koje ne ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentnost/bioakumulativnost/toksičnost).

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti : Proizvod sadrži supstance koje su navedene u Anexu I Direktive (EG) 2037/2000 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatna uputstva

Organski vezan halogen koji se može apsorbovati (AOX):
Proizvod sadrži organski vezan halogen.

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Ne dozvoliti prodiranje u zemljište, vode i kanalizaciju. Pri unošenju malih koncentracija u adaptirana biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati razgradnju aktivnog mulja. Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi strukture i sastava sličnih proizvoda.

Poglavlje 13 Tretman i odlaganje otpada

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada :

Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o zvaničnim propisima – Šifra otpada: 08 04 09 otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače

13.1.1 Operacije odlaganja

13.1.2 Operacije

13.1.3 Osobine otpada koji je označen kao opasan

Podpoglavlje 13.2 Potencijalne opasnosti od otpada. Neiskorišćeni proizvod je označen kao opasan po životnu sredinu.

Podpoglavlje 13.3 Evropski katalog otpada S obzirom da se proizvod može koristiti u različitim industrijama, sve kategorije su validne : 08 04 09

Neočišćeno pakovanje: EWC 15 0110

Kontaminiranu ambalažu maksimalno isprazniti; nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovo koristiti.

Posebne napomene :

Zbrinjavanje otpada (sakupljanje, transport, skladištenje i tretman poveriti ovlašćenim operaterima.

Ispitivanje, klasifikaciju i kategorizaciju otpada poveriti ovlašćenim institucijama.

Poglavlje 14 Podaci o transportu

Prema IMDG, ADR/RID i ICAO/IATA, proizvod se ne klasifikacij kao štetan.

Podpoglavlje 14.1	UN broj	1133
Podpoglavlje 14.2	UN naziv za teret u transportu	Lepkovi
Podpoglavlje 14.3	Klasa opasnosti u transportu	3
Podpoglavlje 14.4	Ambalažna grupa	III, F1, 5L
Podpoglavlje 14.5	Opasnost po životnu sredinu	Nije primenjivo
Podpoglavlje 14.6	Posebne predostrožnosti za korisnika	Kod za tunele E
Podpoglavlje 14.7	Transport u rasutom stanju	

Poglavlje 15 Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS", br. 48/14),
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIHALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIHALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS", br. 105/13“)
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS", br. 36/09. 88/10“)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS", br. 106/09“)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS", br. 88/10“)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije - nije sprovedena

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. _/ _

- Klasifikacija proizvoda je urađena u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS”, br. 59/10, 25/11 i 5/12), i
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS”, br. 105/13“)

Poglavlje 16 Ostali podaci

Dodatni bezbednosni podaci : Nije relevantno

Obuka zaposlenih Radnici moraju biti obučeni za odgovarajuću upotrebu i rukovanje proizvodom.

Ostale informacije Ovaj bezbednosni list predstavlja prevod Material Safety Data Sheet sa engleskog jezika proizvođača VBH Holding AG, Nemačka, od 24.07.2015. – datum revizije, koji zamenjuje verziju od 19.11.2014. i usaglašenog sa propisima Republike Srbije važećim na dan usaglašavanja.

Prilikom klasifikacije proizvoda prema GHS/CLP korišćena je metoda proračuna.

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake, pisana upozorenja, kao i klasa i kategorija opasnosti, obaveštenje o opasnosti, piktogram, reč upozorenja i dodatno obaveštenje, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Oznake piktograma :

GHS08 piktogram opasnosti za senzibilizaciju respiratornih organa

GHS02 piktogram opasnosti zapaljive tčnosti

GHS07 piktogram opasnosti iritacija

Reči upozorenja :

Pažnja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H335 - Može da izazove respiratornu iritaciju

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Znakovi opasnosti :

F – Lako zapaljivo

Xn – Štetno

Xi – Iritativno

N – Opasno po životnu sredinu

Oznake rizika :

R11 – Lako zapaljivo

R20 – Štetno ako se udiše

R 36 – Iritativno za oči

R 38 – iritativno za kožu

R 40 - Ograničena saznanja o karcinogenom efektu

R 66 - Ponovljeno izlaganje može izazvati sušenje ili pucanje kože.

R 67 - Pare mogu izazvati pospanost ili vrtoglavicu

R 51/53 - Toksično po vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini

R 52/53 - Štetno za vodene organizme, može izazvati dugotrajne štetne efekte u vodenoj životnoj sredini.

Karc. Kat.3

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 002_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE PVC LEPAK

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. _/___

Oznake bezbednosti

S2 - Čuvati van domašaja dece.

S26 - U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć.

S61 - Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

S23 - Ne udisati gas/dim/paru/aerosol

S38 - U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajuću opremu za disanje

S26 - U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć

S61 - Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista.

Navedene informacije su rezultat našeg trenutnog znanja. Međutim, informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu se ne mogu shvatiti kao garancija kvaliteta za isporučeni proizvod.

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Poglavlje 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

Podpoglavlje 1.1 Identifikacija hemikalije : **GREENTE Q AL ČISTAČ površine**

Podpoglavlje 1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju :
Čistač za pripremu površine od aluminijuma

Podpoglavlje 1.3 Podaci o snabdevaču :
Proizvođač :
VBH Holding AG
Siemensstrasse 38
D-70825 Korntal-Münchingen
Germany

Tel.: +49 (0)7150 / 15-0

- a. naziv snabdevača : **DEAL OKOVI d.o.o. Nis**
- b. da li je lice proizvođač, uvoznik, distributer ili dalji korisnik : uvoznik ,distributer, snabdevač
adresa i broj telefona .

ul.Ivana Milutinovica br.30, Nis

Tel: 018.4 561 500

Fax: 018. 4 562 174

E mail: info@dealokovi.rs

elektronska adresa lica zaduženog za bezbednosni list : lilijana@jugo-impex.com

Podpoglavlje 1.4 Broj telefona za hitne slučajeve :
Nacionalni centar za kontrolu trovanja, Klinika za urgentnu i kliničku toksikologiju (jedina specijalizovana institucija u zemlji za lečenje akutnih trovanja, otvorena 24 časa sedam dana u nedelji), 011 266 11 22, 011 360 84 80

Poglavlje 2. Identifikacija opasnosti

Podpoglavlje 2.1 Klasifikacija hemikalije :

Proizvod je klasifikovan prema :

- (1) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda („Službeni glasnik RS, br. 59/10, 25/11 i 5/12)

Ne

- (2) Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN („Službeni glasnik RS, br. 105/13“).

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Klasa opasnosti	Kategorija opasnosti	Obaveštenje o opasnosti
Zap.tečnost	2	H225-Lako zapaljiva tečnost i para
Irit. kože	2	H315 Izaziva iritaciju kože
Opasnost od aspiracije	1	H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
Specif.toks. JI	3	H336-Može da izazove pospanost i nesvesticu
Op.po vod.živ.sred-	2	H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Podpoglavlje 2.2 Elementi obeležavanja (1): Simboli opasnosti :

(1) Prema DLP/DPD

(2) Prema kriterijumima GHS/CLP.

Piktogram :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Reč upozorenja Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225-Lako zapaljiva tečnost i para
H315 Izaziva iritaciju kože
H304 Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva
H336-Može da izazove pospanost i nesvesticu
H411 Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Obaveštenja o merama predostrožnosti :

P210 Držati dalje od izvora toplote/ varnica/ otvorenog plamena/ vrućih površina. -

Zabranjeno pušenje

P261 Izbegavati udisanje prašine/ dima/ gasa/ magle/ pare/ spreja

P273 Izbegavati ispuštanje/ oslobađanje u životnu sredinu.

P280 Nositi zaštitne rukavice/ zaštitnu odeću/ zaštitne naočare/ zaštitu za lice.

P301+P310+P331-ako se proguta: Odmah pozvati Centar za kontrolu otrova i lekara. Ne izazivati povraćanje.

P305+P351+P338-ako je u očima: Ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva. Nastaviti ispiranje.

P308+P313 Ako je došlo do izlaganja : Potražiti medicinsku pomoć.

P312 Pozvati Centar za kontrolu trovanja ili se obratiti lekaru, ako se ne osećate dobro

P403+P233 Čuvati u dobro provetrenom prostoru. Držati kontejnere zatvorenim.

Ugljovodonici, C6-C7, n-alkani, izoalkani, <5% n-heksana

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. / _

Podpoglavlje 2.3 Ostale opasnosti :

Nema posebnih opasnosti ukoliko se poštuju propisi / uputstva za skladištenje i rukovanje
Ne sadrži vPvB ili PBT

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 3 Sastav / podaci o sastojcima

Podpoglavlje 3.1 Podaci o sastojcima supstance – nije relevantno

Podpoglavlje 3.2 Podaci o sastojcima smeše :

Opasne komponente:

Podaci se odnose na čiste supstance

Rb	Komponenta	CAS broj Index broj EC broj REACH	Sadržaj %	Klasifikacija (2) Klasa i kategorija opasnosti, Obaveštenje o opasnosti, Piktogram, Reč upozorenja Dodatno obaveštenje
1	Nafta, laka obrađena vodonikom	/ 921-024-6 265-151-9 / 921-024-6 01-2119475514-35-XXXX	80-<100	Zap. teč. 2 H225 Irit. oka 2 H315 Asp.toks. 1, H304 Spec. toks.-JI 3 H336 Vod.toks. 2, H411

Pun tekst oznaka dat je u delu 16.

Poglavlje 4 Mere prve pomoći

Podpoglavlje 4.1 Opis mera prve pomoći

4.1.1 Oči:

Ako je u oku; Kontinuirano ispirati vodom nekoliko minuta. Odstraniti kontaktna sočiva, ako postoje i ako je moguće. Nastaviti ispiranje. Zatražiti medicinsku pomoć.

4.1.2 Koža:

Odstraniti kontaminiranu odeću i obuću, izuzev ako je zalepljena za kožu. Sa kože ukloniti brisanjem papirom ili ubrusom. Odmah ispirati kontaminiranu oblast većom količinom vode i sapuna. Zatražiti medicinsku pomoć ukoliko postoje simptomi.

4.1.3 Gutanje:

Odmah ispirati usta vodom. NE IZAZIVATI POVRAĆANJE. Ne davati ništa preko usta osobi u nesvesti. Odmah pozvati medicinsku pomoć.

4.1.4 Inhalacija :

Povređenog odmah izneti na svež vazduh, držati u stanju mirovanja i utopiti ga. Ukoliko je disanje nepravilno, zatražiti medicinsku pomoć..

Podpoglavlje 4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Posebne reakcije na proizvod nisu poznate. Određeni efekti, koji ukazuju na zatrovanost, mogu se javiti odloženo. Vidi pg. 11.

Podpoglavlje 4.3

Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Tretiranje: Simptomatski tretman (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat nijedan specifičan antidot.

Poglavlje 5 Mere za gašenje požara

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 5.1 Sredstva za gašenje požara – Alkohol ili polimerna pena, suvi hemijski prah, ugljen-dioksid, pesak, zemlja. Koristiti vodeni mlaz za hlađenje kontejnera.

Podpoglavlje 5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša
Može da dođe do stvaranja : ugljen dioksid, ugljen monoksid, oksidi azota.
Navedene supstance se mogu javiti pri požaru.
Ne udisati pare i gasove od zapaljenog proizvoda.

Podpoglavlje 5.3 Savet za vatrogasce – Vodeni mlaz koristiti za hlađenje kontejnera radi sprečavanja dekompozicije proizvoda i razvoja supstanci opasnih po zdravlje. Uvek nositi kompletnu opremu za gašenje požara. Sakupiti vodu od gašenja požara radi prevencije zagađenja vodotokova i kanalizacije. Ovako sakupljenu vodu zbrinuti u skladu sa važećim propisima o zbrinjavanju otpadnih voda.

SPECIJALNA ZAŠTITNA OPREMA ZA VATROGASCE :

Šlem sa viziorom, vatrostalna odeća(vatrootporna jakna i pantalone sa trakama oko ruku, nogu i zglobova), radne rukavice otporne na vatru, sečenje i dielektrične), maska za lice koja pokriva celo lice i respirator za disanje ukoliko je prisutna velika količina dima.

Poglavlje 6 Mere u slučaju udesa

Opasnost od klizanja zbog prosutog materijala.

Podpoglavlje 6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa
Koristiti zaštitnu odeću. Voditi računa o uputstvima iz Tehničkog lista.

Podpoglavlje 6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu
Proizvod ne sme da dođe ili penetrira u kanalizaciju, površinske vode, podzemne vode i susedne oblasti. Ne dozvoliti da dospe u zemlju.

Podpoglavlje 6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju
Za velike količine: Proizvod ukloniti isumpavanjem.
Koristiti inertni upijajući materijal (pesak, vermikulit, dijatomejska zemlja, Kiselgur i sl. Prikupiti većinu preostalog materijala i deponovati ga u kontejnerima za odlaganje. Ukoliko ne postoje kontraindikacije, koristiti pun mlaz vode radi eliminacije ostatka proizvoda. Proveriti da li mesto curenja dobro provetreno. Prilikom procedure čišćenja ne koristiti opremu koja varniči. Kontaminirani materijal treba odlagati u skladu sa odredbama iz tačke 13.

Podpoglavlje 6.4 Upućivanje na druga poglavlja – Poglavlje8 i 13.

Poglavlje 7 Rukovanje i skladištenje

Podpoglavlje 7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje
Izbegavati udisanje isparenja.
Izbegavati direktan dodir sa supstancom.
Ne koristiti supstancu u zatvorenom, neprovetrenom prostoru.
Obezbediti dobru ventilaciju prostora, skladišta i radne prostorije.
Zaštita od požara i eksplozije:

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. / _/ _

Podpoglavlje 7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti :
Skladišti se u dobro provetrenom prostoru. Izbegavati skladištenje na mestima koja su direktno izložena suncu ili drugom izvoru toplote. Držati posude dobro zatvorenim. Osigurati od smrzavanja. Osigurati od pregrevanja. Sprečiti dodir proizvoda sa vodom i vlagom.

Ambalaža – originalna, od proizvođača. Pogodne supstance za sudove : ugljenični čelik, polietilen visoke gustine (HDPE), polietilen niske gustine (LDPE), kalaj (beli lim), plemeniti čelik 1.4301 (V2).

Držati odvojeno od sredstava za oksidaciju. Držati odvojeno od kiselina. Držati odvojeno od životnih namirnica, hrane za životinje.

Podpoglavlje 7.3 Posebni načini korišćenja – samo kao čistač / priprema površine.

Za relevantno identifikovane načine primene navedene u poglavlju 1 treba uzeti u obzir upozorenja iz ovog poglavlja 7.

Poglavlje 8 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Podpoglavlje 8.1 Parametri kontrole izloženosti

Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS”, br. 106/09“) – ne definiše granične vrednosti propan-2-ol-a i ugljovodonika u radnoj sredini.

Redni broj	EINECS br.	CAS br.	Naziv materije	Granične vrednosti				Karc. kat.	Mut. kat.	Repr. kat.	Napomena
				GVI		KGVI					
				mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm				
			etil acetat								

Podaci iz inostrane literature :

Podpoglavlje 8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita.

8.2.1 Odgovarajuće mere :

Obezbediti odgovarajuću ventilaciju.

Ukoliko se očekuje da dođe do postizanja graničnih vrednosti izlaganja, koristiti masku za lice sa AXP3 filterom za kratkotrajna izlaganja. Za dugotrajnu izloženost ili visoke nivoe izlaganja, koristiti aparat za disanje.

8.2.2. Lična zaštitna oprema

8.2.2.1 Pravila dobre higijenske prakse

8.2.2.2.(a, b, c, d)

Lična zaštitna oprema za neklasifikovane proizvode :

Oči :

Nositi zaštitne naočare sa bočnom zaštitom

Koža .

Standardna industrijska odeća koja je primenjiva za ugradnju proizvoda na povišenoj temperaturi.

Ruke:

Nositi zaštitne rukavice, Vitonove rukavice

8.2.3 Kontrola izlaganja – životna sredina:

Nije relevantno

Dodatni podaci :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Poglavlje 9 Fizička i hemijska svojstva

Podpoglavlje 9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim podacima

	Karakteristika	Vrednost
a	Izgled, boja	tečnost, bezbojna
b	Miris	Karakterističan,
v	Prag mirisa	Nije dostupno
g	pH	nije primenljivo
d	Tačka topljenja	nije određena
đ	Tačka ključanja	78-113°C
e	Tačka paljenja	<0°C
ž	Brzina isparavanja	Nije određeno
z	Zapaljivost	Nije određeno
i	Eksplozivnost	donja 0,8 / gornja 7,7
j	Napon pare	61 hPa (20°C)
k	Gustina pare	Nije određeno
l	Relativna gustina	0,71 g/ml
lj	Rastvorljivost u vodi	nije određeno
m	Koeficijent raspodele u sistemu n-oktanol/voda	Nije određeno
n	Temperatura paljenja	nije određeno
nj	Temperatura razlaganja	Nije određeno
o	Viskozitet	<7 mm ² /s (40°C)
p	Eksplozivna svojstva	Proizvod nije eksplozivan. Kada se koristi : moguće stvaranje eksplozivne smeše pare/vazduh
r	Oksidujuća svojstva	Nema

Podpoglavlje 9.2 Ostale informacije :

VOC 99%
VOC 705 g/l

Poglavlje 10 Stabilnost i reaktivnost

- Podpoglavlje 10.1** Reaktivnost Nije testirana.
- Podpoglavlje 10.2** Hemijska stabilnost Proizvod je stabilan ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.
- Podpoglavlje 10.3** Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nije poznato
- Podpoglavlje 10.4** Uslovi koje treba izbegavati Vidi Pg.7. Zagrevanje, otv
- Podpoglavlje 10.5** Nekompatibilni materijali Supstance koje treba izbegavati: kiseline, oksidaciono sredstvo, alkalni metali, baze
- Podpoglavlje 10.6** Opasni proizvodi razgradnje Nema opasnih proizvoda razlaganja ukoliko se vodi računa o propisima / uputstvima za skladištenje i rukovanje.

Poglavlje 11 Toksikološki podaci

Podpoglavlje 11.1 Podaci o toksičnim efektima smeše :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. _/ _

Akutna toksičnost

Ocena akutne toksičnosti:

U slučaju jednokratnog dodira s kožom praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog oralnog uzimanja praktično nije toksično. U slučaju jednokratnog uzimanja praktično nije toksično.

Toksičnost smeše nije vršena, u nastavku su navedeni podaci za sastojke smeše :

GREENTE ALU ČISTAČ						
Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, dermalno						nema rasp.pod.
Akutna toksičnost, inhalacija						nema rasp.pod.
Nagrivanje/nadraživanje kože						nema rasp.pod.
Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju						nema rasp.pod.
Preosetljivost kože ili organa za disanje						nema rasp.pod.
Mutagenost germinativnih ćelija						nema rasp.pod.
Karcinogenost						nema rasp.pod.
Reproduktivna toksičnost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						nema rasp.pod.
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost						nema rasp.pod.
Opasnost od aspiracije						nema rasp.pod.
Simptomi						nema rasp.pod.
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Podaci za ugljovodoničnik, C6-C7

Toksičnost / efekat	Krajnja tačka	Vrednost	Jedinice	Organizam	Test metoda	Napomene
Akutna toksičnost, oralno	LD 50	>5840	mg/kg	pacov		
Akutna toksičnost, dermalno	LD 50	>2920	mg/kg	pacov		
Akutna toksičnost, inhalacija	LC50	25.2	mg/l/4h	pacov		
Nagrivanje/nadraživanje kože						iritativno

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : _____ 03.08.2015. /_

Teška oštećenja očiju/nadraživanje očiju						slabo iritativno
Preosetljivost kože ili organa za disanje						negativno
Mutagenost germinativnih ćelija						
Karcinogenost						
Reproduktivna toksičnost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost						
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, oralno						
Opasnost od aspiracije						Da
Simptomi	Vertigo, kašalj					
Dodatne informacije	Klasifikacija u skladu sa metodom proračuna					

Ostala uputstva u vezi toksičnosti

Proizvod nije ispitan. Iskaz je izveden na bazi strukture i sastava sličnih proizvoda.

Poglavlje 12 Ekotoksikološki podaci

Ne dozvoliti izlivanje u životnu sredinu – vode i zemljište

Podpoglavlje 12.1 Toksičnost :

Ocena toksičnosti za vodu:

Vrlo verovatno da je štetno po vodene organizme.

Podpoglavlje 12.2 Perzistentnost i razgradljivost :

Ocena biološke razgradivosti i eliminacije (H₂O):
Biološki samo delimično razgradivo.

Podaci o eliminaciji: Biološki
samo delimično razgradivo.

Podpoglavlje 12.3 Potencijal bioakumulacije :

Procena potencijalne bioakumulativnosti:
Taloži se značajno u organizmima.

Podpoglavlje 12.4 Mobilnost u zemljištu :

Ocena transporta u različitim segmentima okoline:
Očekuje se vezivanje za tlo.

Podpoglavlje 12.5 Rezultati PBT i bPvB procene : Proizvod ne sadrži supstance koje ne ispunjavaju PBT kriterijume (perzistentnost/bioakumulativnost/toksičnost).

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015_

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_

Podpoglavlje 12.6 Ostali štetni efekti :

Dodatna uputstva

Ostala ekotoksikološka uputstva:
Proizvod nije ispitan

Poglavljje 13 Tretman i odlaganje otpada

Podpoglavlje 13.1 Metode tretmana otpada :

Spaljivanje u odgovarajućim postrojenjima za spaljivanje otpada. Voditi računa o zvaničnim propisima – Šifra otpada: 07 01 04 ostali organski rastvarači
14 06 03 ostali rastvarači i smeše rastvarača

13.1.1 Operacije odlaganja

13.1.2 Operacije

13.1.3 Osobine otpada koji je označen kao opasan

Podpoglavlje 13.2 Potencijalne opasnosti od otpada. Neiskorišćeni proizvod je označen kao opasan po životnu sredinu.

Podpoglavlje 13.3 Evropski katalog otpada S obzirom da se proizvod može koristiti u različitim industrijama, sve kategorije su validne : 07 01 04
14 06 03

Neočišćeno pakovanje: EWC 15 01 10

Očišćeno : 15 01 01
15 01 04

Kontaminiranu ambalažu maksimalno isprazniti; nakon odgovarajućeg čišćenja može se ponovo koristiti.

Posebne napomene :

Zbrinjavanje otpada (sakupljanje, transport, skladištenje i tretman poveriti ovlašćenim operaterima.

Ispitivanje, klasifikaciju i kategorizaciju otpada poveriti ovlašćenim institucijama.

Poglavljje 14 Podaci o transportu

Prema IMDG, ADR/RID i ICAO/IATA, proizvod se ne klasifikacij kao štetan.

Podpoglavlje 14.1 UN broj 3295

Podpoglavlje 14.2 UN naziv za teret u transportu UN 3295, UGLJOVODONICI, TEČNI, N.O.S (640D)

Podpoglavlje 14.3 Klasa opasnosti u transportu 3

Podpoglavlje 14.4 Ambalažna grupa II, F1, 1L

Podpoglavlje 14.5 Opasnost po životnu sredinu Nije primenjivo

Podpoglavlje 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika Kod za tunele D/E

Podpoglavlje 14.7 Transport u rasutom stanju

Poglavljje 15 Regulatorni podaci

Podpoglavlje 15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010_

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija _____ 1_

Broj revizije _____ 1_

Datum revizije : 03.08.2015. /_/_

- Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci (Službeni glasnik RS", br. 48/14),
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12)
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS", br. 105/13“)
- Zakon o upravljanju otpadom („Službeni glasnik RS", br. 36/09. 88/10“)
- Pravilnik o preventivnim merama za bezbedan i zdrav rad pri izlaganju hemijskim materijama („Službeni glasnik RS", br. 106/09“)
- Zakon o transportu opasnog tereta („Službeni glasnik RS", br. 88/10“)

Podpoglavlje 15.2 Procena bezbednosti hemikalije - nije sprovedena

- Klasifikacija proizvoda je urađena u skladu sa PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA („Službeni glasnik RS", br. 59/10, 25/11 i 5/12), i
- PRAVILNIKOM O KLASIFIKACIJI, PAKOVANJU, OBELEŽAVANJU I OGLAŠAVANJU HEMIKALIJE I ODREĐENOG PROIZVODA U SKLADU SA GLOBALNO HARMONIZOVANIM SISTEMOM ZA KLASIFIKACIJU I OBELEŽAVANJE UN („Službeni glasnik RS", br. 105/13“)

Poglavlje 16 Ostali podaci

Dodatni bezbednosni podaci : Nije relevantno

Obuka zaposlenih Radnici moraju biti obučeni za odgovarajuću upotrebu i rukovanje proizvodom.

Ostale informacije Ovaj bezbednosni list predstavlja prevod Material Safety Data Sheet sa engleskog jezika proizvođača VBH Holding AG, Nemačka, od 24.07.2015. – datum revizije, koji zamenjuje verziju od 19.11.2014. i usaglašenog sa propisima Republike Srbije važećim na dan usaglašavanja.

Prilikom klasifikacije proizvoda prema GHS/CLP korišćena je metoda proračuna.

Potpun tekst klasifikacije, uključujući indikacije opasnosti, simbole opasnosti, R oznake, pisana upozorenja, kao i klasa i kategorija opasnosti, obaveštenje o opasnosti, piktogram, reč upozorenja i dodatno obaveštenje, ukoliko su navedeni u odeljku 2 ili 3:

Oznake piktograma :

GHS08 piktogram opasnosti za senzibilizaciju respiratornih organa

GHS02 piktogram opasnosti zapaljive tčnosti

GHS07 piktogram opasnosti iritacija

Reči upozorenja :

Pažnja

Opasnost

Obaveštenje o opasnosti :

H225 - Lako zapaljiva tečnost i para

H319 - Dovodi do jake iritacije oka

H335 - Može da izazove respiratornu iritaciju

H336 - Može da izazove pospanost i nesvesticu

H351 - Sumnja se da može da dovede do pojave karcinoma

Objašnjenje skraćenica :

BEZBEDNOSNI LIST

Oznaka dokumenta: BL DEAL 010

Datum izrade : 03.08.2015

GREENTE Q AL ČISTAČ površine

Verzija 1

Broj revizije 1

Datum revizije : 03.08.2015. / /

DNEL – izvedenivo bez uticaja

- OECD – Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj

Navedene informacije su rezultat našeg trenutnog znanja. Međutim, informacije navedene u ovom Bezbednosnom listu se ne mogu shvatiti kao garancija kvaliteta za isporučeni proizvod.