



BEZBEDNOSNI LIST

Ovaj bezbednosni list napravljen je u skladu sa zahtevima:
Безбедносни лист према Уредби (ЕЦ) 2020/878

Datum revizije 12-12-2023

Revizija broj 3.23

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1. Identifikacija hemikalije

Naziv Proizvoda	Platenclene
Šifra(e) proizvoda	APCL100, ZA
Broj lista sa bezbednosnim podacima	00191
Jedinstveni identifikator formule (UFI)	QDH0-00HA-C00D-ESY8
Čista supstanca/smeša	Smeša

1.2. Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Preporučena upotreba	Sredstvo za čišćenje
Ne preporučuju se upotrebe	Nisu utvrđene posebne namene koje nisu preporučljive.

1.3. Podaci o snabdevaču

<u>Proizvođač</u>	<u>Dobavljač</u>
AF INTERNATIONAL MacDermid Alpha Electronics Solutions ASHBY PARK COALFIELD WAY ASHBY de la ZOUCH LEICESTERSHIRE. LE65 1JR UNITED KINGDOM	HK WENTWORTH LIMITED 32 RUE DE TOURNENFILS 91540 MENNECY FRANCE
+44 (0) 1530 419600 +44 (0) 1530 416640	+33 (0) 1 82 88 47 94
info@af-net.com	info@af-net.com

Za više informacija, kontaktirajte

Elektronska adresa info@af-net.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve

Broj telefona za hitne slučajeve - БРОЈ ТЕЛЕФОНА ЗА ХИТНЕ ПОМОЋИ 24-сатни телефон за хитне случајеве: +44 1235 239670

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija na osnovu propisa (EC)
br. 1272/2008 [CLP]

Opasnost od aspiracije	Kategorija 1 - (H304)
------------------------	-----------------------

2.2. Elementi obeležavanja

Sadrži hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics, Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics



Reč upozorenja

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Izjave Predostrožnosti - EU (§28, 1272/2008)

P102 - Čuvati van domašaja dece.

P301 + P310 - AKO SE PROGUTA: Hitno pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru.

P331 - NE izazivati povraćanje.

P501 - Odlaganje sadržaja/ambalaže u skladu sa lokalnim, regionalnim, nacionalnim i međunarodnim propisima koji se primenjuju.

2.3. Ostale opasnosti

Ova smeša ne sadrži supstancu za koju se smatra da je perzistentna, bioakumulativna niti toksična (PBT). Ova smeša ne sadrži supstancu za koju se smatra da je veoma perzistentna niti veoma bioakumulativna (vPvB).

Informacije o endokrinom remetiocu Ovaj proizvod ne sadrži bilo kakve poznate ili posumnjane endokrine remetioci.

POGLAVLJE 3: Sastav/Podaci o sastojcima

3.1 Podaci o sastojcima supstance

Nije primenljivo

3.2 Podaci o sastojcima smeše

Hemijski naziv	Težina - %	REACH registracioni broj	EC br. (EU indeks broj)	Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br.	Specifično ograničenje	M-Faktor	M-faktor (dugotrajno)
----------------	------------	--------------------------	-------------------------	--	------------------------	----------	-----------------------

				1272/2008 [CLP]	koncentracije (SCL))
Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics -	30-60	01-2119456810-40-00 00	920-901-0	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-
hydrocarbons, C11-C12, isoalkanes, <2% aromatics -	30-60	01-2119472146-39-00 00	918-167-1	Asp. Tox. 1 (H304) Flam. Liq. 3 (H226)	-	-	-

Kompletan tekst H- i EUH-rečenica: vidite poglavlje 16

Procenjena vrednost akutne toksičnosti

Ovaj proizvod ne sadrži kandidate za supstance sa veoma velikim rizikom na koncentracijama $\geq 0,1\%$ (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), član 59)

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Opšti savet

Potrebna je neposredna lekarska pomoć. Ovaj bezbednosni list pokazati dežurnom lekaru.

Udisanje

Aspiracija u pluća može prouzrokovati ozbiljno oštećenje pluća. Ako dođe do zastoja u disanju, primeniti veštačko disanje. Hitno pružiti medicinsku pomoć. Izneti na svež vazduh. Izbegavati direktan kontakt sa kožom. Za veštačko disanje „usta na usta“ koristiti masku. Ako je disanje otežano, (obučeno osoblje treba da) da kiseonik. Hitno potražiti medicinski savet/mišljenje. Može nastati odloženi plućni edem.

Kontakt sa očima

Odmah isperite sa puno vode, takođe i ispod očnih kapaka, tokom najmanje 15 minuta. Držite oko širom otvoreno prilikom ispiranja. Nemojte trljati povređenu površinu.

Kontakt sa kožom

Odmah isperite sa sapunom i puno vode, uklanjajući svu kontaminiranu odeću i obuću.

Gutanje

OPASNOST OD ASPIRACIJE AKO SE PROGUTA - MOŽE DA PRODRE U PLUĆA I DA DOVEDE DO OŠTEĆENJA. NE izazivati povraćanje. Ako ne dođe do spontanog povraćanja, držati glavu ispod kukova da bi se sprečila aspiracija. Isprati usta. Osobi bez svesti nikada ne davati ništa na usta. Hitno potražiti medicinski savet/mišljenje.

Samozaštita pružaoca prve pomoći

Uklonite sve izvore paljenja. Obezbediti da medicinsko osoblje zna koji je(su) materijal(i) u pitanju, preduzeti mere predostrožnosti za njihovu sopstvenu zaštitu i sprečiti širenje kontaminacije. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Za više informacija vidite poglavlje 8. Izbegavati direktan kontakt sa kožom. Za veštačko disanje „usta na usta“ koristiti masku.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi

Otežano disanje. Kašalj i/ili astmatično disanje. Vrtoglavica.

Effekti izlaganja

Nijedno.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Napomena lekarima

Zbog opasnosti od aspiracije, ne treba primenjivati izazivanje povraćanja ili ispiranje želuca, ukoliko rizik nije potvrđen prisustvom dodatnih toksičnih supstanci.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara Suvo hemijsko sredstvo. Ugljen dioksid (CO₂). Vodeno raspršivanje. Pena otporna na alkohol.

Veliki požar PAŽNJA: korišćenje raspršene voda za gašenje požara može biti neefikasno.

Nedgovarajuća sredstva za gašenje požara Iscreli materijal ne razbacivati vodenim mlazovima visokog pritiska.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Posebne opasnosti koje nastaju od hemikalije Opasnost od paljenja. Držite proizvod i prazan kontejner dalje od toplote i izvora paljenja. U slučaju požara, rashlađujte rezervoare vodenim sprejom. Ostaci od vatre i kontaminirana voda od gašenja požara moraju se odložiti u skladu sa lokalnim propisima.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema i mere predostrožnosti za vatrogasce Lica koja učestvuju u gašenju požara treba da nose nezavisni aparat za disanje i potpuni zaštitni pribor. Koristite ličnu zaštitnu opremu.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju hemijskog udesa

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Mere predostrožnosti lične zaštite Osoblje evakuisati u bezbedne oblasti. Koristiti potrebnu ličnu zaštitnu opremu. Za više informacija vidite poglavlje 8. Izbegavati kontakt sa kožom, očima ili odećom. Obezbedite adekvatnu ventilaciju. Držite ljude dalje od mesta isticanja/curenja i uz vetar od njega. UKLONITI sve izvore paljenja (bez pušenja, baklji, varnica ili plamena u neposrednoj blizini). Obratite pažnju na povratne plamenove. Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta. Sva oprema koja se koristi za rukovanje ovim materijalom mora biti uzemljena. Iscreli materijal ne dodirivati i ne hodati po njemu.

Ostali podaci Provetriti oblast. Pogledati zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8.

Za lica koja učestvuju u odgovoru na udes Koristiti ličnu zaštitnu opremu preporučenu u poglavlju 8.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu Pogledati zaštitne mere navedene u poglavljima 7 i 8. Sprečite dalje curenje ili isticanje ako se to može bezbedno učiniti. Sprečite da proizvod uđe u odvodne cevi.

6.3. Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Metode za ograničenje emisije Zaustavite curenje, ako je to moguće da učinite bez rizika. Iscreli materijal ne dodirivati i ne hodati po njemu. Za smanjenje para mogu se koristiti pene za suzbijanje pare. Iscrelu tečnost ograditi dovoljno široko, da bi se sakupila voda koja otiče. Čuvati dalje od slivnika, kanalizacije, rovova i vodotokova. Sakupiti zemljom, peskom ili drugim nezapaljivim materijalom i preneti u ambalažu za kasnije odlaganje.

Metode čišćenja Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta. Zagradište. Upijte pomoću inertnog absorbirajućeg materijala. Pokupite i prebacite u odgovarajuće obeležene kontejnere.

Prevenција Sekundarnih Opasnosti Detaljno očistiti kontaminirane predmete i površine pridržavajući se propisa o životnoj

sredini.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Upućivanje na druga poglavlja Za više informacija vidite poglavlje 8. Za više informacija vidite poglavlje 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Savet za bezbedno rukovanje	Koristite ličnu zaštitnu opremu. Izbegavati kontakt sa kožom i sa očima. Izbegavajte udisanje isparenja ili magle. Držati dalje od izvora toplote, toplih površina, varnica, otvorenog plamena i izvora paljenja. Zabranjeno pušenje. Da bi se sprečilo elektrostatičko pražnjenje, požar ili eksplozija, tokom prenosa ovog materijala koristiti uzemljenje i povezivanje za izjednačavanje potencijala. Koristiti sa lokalnom izduvnom ventilacijom. Koristiti alat koji ne varniči i opremu koja ne može da izazove eksploziju. Držite u zoni opremljenoj prskalicama. Koristiti u skladu sa uputstvima na etiketi pakovanja.
Razmatranja opšte higijene	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Preporučuje se redovno čišćenje opreme, radnog prostora i odeće. Oprati ruke pre pauza u radu i odmah nakon rukovanja proizvodom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Uslovi Skladištenja	Držite kontejnere čvrsto zatvorenim na suvom, hladnom i dobro provetrenom mestu. Čuvati dalje od toplote, varnica, vatre i drugih izvora paljenja (tj. pilot-plamen, električnih motora i statičkog elektriciteta). Držite u odgovarajuće obeleženim kontejnerima. Ne čuvati blizu zapaljivih materijala. Držite u zoni opremljenoj prskalicama. Skladištite u skladu sa konkretnim nacionalnim propisima. Skladištite u skladu sa lokalnim propisima. Skladištite pod ključem. Čuvati van domašaja dece. Čuvati dalje od drugih materijala.
Klasa skladištenja (TRGS 510)	LGK 3.

7.3. Posebni načini korišćenja

Metode upravljanja rizikom (RMM) Zahtevane informacije sadržane su u ovom bezbednosnom listu.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Granice izloženosti	Ovaj proizvod, u dostavljenom obliku, ne sadrži bilo kakve opasne materijale koji imaju ograničenja izlaganja na radnom mestu ustanovljena od strane regulatornih tela datog regiona.
Biološki maksimalno dozvoljene koncentracije na radnom mestu	Ovaj proizvod u isporučenom stanju ne sadrži opasne materijale sa biološkim ograničenjima koja su utvrdila regulatorna tela za određeni region.

Derived No Effect Level (DNEL) - Workers

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
----------------	--------	----------	----------

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	-	134 mg/kg bw/day [4] [6]	189 mg/m ³ [4] [6]

[4] Sistemski efekti po zdravlje.
[6] Dugotrajno.

Derived No Effect Level (DNEL) - General Public

Hemijski naziv	Oralno	Dermalno	Udisanje
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	16 mg/kg bw/day [4] [6]	-	56 mg/m ³ [4] [6]

[4] Sistemski efekti po zdravlje.
[6] Dugotrajno.

Predviđena Koncentracija na kojoj Nema Efekta (PNEC)

Hemijski naziv	Slatkovodno	Freshwater (intermittent release)	Morska voda	Marine water (intermittent release)	Vazduh
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	0.519 mg/L	5.19 mg/L	0.0519 mg/L	-	-

Hemijski naziv	Slatkovodni sediment	Morski sediment	Sewage treatment	Zemljišni	Lanac ishrane
1-(2-Butoxy-1-methylethoxy)propan-2-ol 29911-28-2	2.96 mg/kg sediment dw	0.296 mg/kg sediment dw	100 mg/L	0.287 mg/kg soil dw	-

8.2. Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehnička kontrola	Obezbedite adekvatnu ventilaciju, naročito u skućenim prostorima.
Oprema za ličnu zaštitu	
Zaštitna za oči/ lice	Čvrsto zaptivajuće zaštitne naočare.
Zaštita kože ruku	Nositi zaštitne rukavice. Nepropustljive rukavice.
Zaštita za kožu i telo	Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću. Odeća sa dugačkim rukavima. Kecelja otporna na hemikalije. Antistatičke čizme.
Zaštita disajnih organa	U normalnim uslovima upotrebe nije potrebna zaštitna oprema. Ako je prekoračena granična vrednost izloženosti ili je došlo do iritacije, može biti potrebna ventilacija i evakuacija.
Razmatranja opšte higijene	Ne jesti, ne piti i ne pušiti prilikom rukovanja ovim proizvodom. Nije dozvoljeno nositi kontaminirano radno odelo van radnog mesta. Preporučuje se redovno čišćenje opreme,

radnog prostora i odeće. Oprati ruke pre pauza u radu i odmah nakon rukovanja proizvodom.

Kontrola izloženosti životne sredine Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Fizičko stanje	Tečnost
Izgled	Tečnost
Boja	Bezbojno
Miris	Karakteristično.
Prag mirisa	Nema dostupnih informacija

<u>Svojstvo</u>	<u>Vrednosti</u>	<u>Primedbe • Metoda</u>
Tačka topljenja / tačka mržnjenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Početna temperatura ključanja i opseg ključanja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Zapaljivost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Granica Zapaljivosti u Vazduhu		Nema poznatih
Gornje granice zapaljivosti i eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Donje granice zapaljivosti ili eksplozivnosti	Nema raspoloživih podataka	
Tačka paljenja	> 61 °C	Closed cup
Temperatura samopaljenja	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Temperatura razlaganja		Nema poznatih
pH	5 - 7	pH (concentrated solution): 5-7
pH (kao vodeni rastvor)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Kinematička viskoznost	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Dinamički viskozitet	1.48 mPa s @ 25°C	Nema poznatih
Rastvorljivost u vodi	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Rastvorljivost(i)	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Koeficijent raspodele	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Pritisak pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Relativna gustina	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Gustina na veliko	Nema raspoloživih podataka	
Gustina tečnosti	Nema raspoloživih podataka	
Relativna gustina pare	Nema raspoloživih podataka	Nema poznatih
Karakteristike čestica		
Veličina čestice	Nema dostupnih informacija	
Raspodela veličine čestica	Nema dostupnih informacija	

9.2. Ostali podaci

9.2.1. Informacije o kategorijama fizičke opasnosti

Eksplzivna svojstva	Ne smatra se da je eksploziv
Oksidujuća svojstva	Ne ispunjava kriterijume za klasifikaciju kao oksidativno.

9.2.2. Ostale sigurnosne karakteristike
Nema dostupnih informacija

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Reaktivnost	Nema dostupnih informacija.
-------------	-----------------------------

10.2. Hemijska stabilnost

Stabilnost Stabilan pod normalnim uslovima.

Podaci o eksploziji

Osetljivost na mehanički udar Nijedno.

Osetljivost na elektrostatičko pražnjenje Da.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Mogućnost nastanka opasnih reakcija Nema pri normalnoj obradi.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Uslovi koje treba izbegavati Toplota, plamenovi i varnice.

10.5. Nekompatibilni materijali

Nekompatibilni materijali Nema poznatih osnova za date informacije.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje Nema poznatih osnova za date informacije.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci**11.1. Informacija o klasama opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008****Podaci o verovatnim putevima izlaganja****Informacije o Proizvodu**

Udisanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni. Aspiracija u pluća može prouzrokovati ozbiljno oštećenje pluća. Može izazvati plućni edem. Plućni edem može biti fatalan. Može izazvati iritaciju respiratornog trakta.

Kontakt sa očima Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni. Može izazvati iritaciju.

Kontakt sa kožom Višekratno izlaganje može da izazove sušenje ili pucanje kože.

Gutanje Podaci specifičnog testa za supstancu ili smešu nisu dostupni. Ukoliko se proguta, postoji mogućnost aspiracije. Može da izazove oštećenje pluća ako se proguta. Aspiracija može uzrokovati plućni edem i pneumonitis. Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

Simptomi u vezi sa fizičkim, hemijskim i toksikološkim svojstvima

Simptomi Otežano disanje. Kašalj i/ili astmatično disanje. Vrtoglavica.

Akutna toksičnost**Numeričke mere toksičnosti**

Sledeće vrednosti su izračunate na osnovu poglavlja 3.1 GHS dokumenta

ATEmix (oralno) 99,999.000 mg/kg

ATEmix (dermalno)	99,999.00	mg/kg
ATEmix (udisanje-gas)	99,999.00	ppm
ATEmix (udisanje-isparenje)	99,999.00	mg/l
ATEmix (udisanje-prašina/izmaglica)	99,999.00	mg/l

Odloženi i neposredni efekti, kao i hronični efekti od kratkotrajnog i dugotrajnog izlaganja

Korozivno oštećenje kože/iritacija Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Teško oštećenje oka / iritacija oka Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Senzibilizacija respiratornih organa ili kože Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Mutagenost germinativnih ćelija Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Karcinogenost Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Toksičnost po reprodukciju Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

STOT - jednokratna izloženost Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

STOT - višekratna izloženost Na osnovu raspoloživih podataka, nisu zadovoljeni kriterijumi klasifikacije.

Opasnost od aspiracije Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva.

11.2. Informacija o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora Nema poznatih.

11.2.2. Ostali podaci

Ostali štetni efekti Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Ekotoksičnost

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

Perzistentnost i razgradljivost Nema dostupnih informacija.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Bioakumulacija Nema podataka za ovaj proizvod.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Mobilnost u zemljištu Nema dostupnih informacija.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

PBT i vPvB procena Proizvod ne sadrži nijednu(e) supstancu(e) klasifikovane kao PBT ili vPvB iznad praga deklaracije.

12.6. Svojstva endokrinih disruptora

Svojstva endokrinih disruptora Nema poznatih.

12.7. Ostali štetni efekti

Nema dostupnih informacija.

POGLAVLJE 13: Odlaganje**13.1. Metode tretmana otpada**

Otpad od zaostataka Ne treba biti oslobođeno u životnu sredinu. Odlagati u skladu sa lokalnim propisima. Otpad **proizvoda/neupotrebljenih proizvoda** odlagati u skladu sa zakonodavstvom o zaštiti životne sredine.

Kontaminirano pakovanje Prazna ambalaža predstavlja moguću opasnost od požara i eksplozije. Ambalažu ne seći, bušiti ili zavarivati.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu**IATA (Međunarodna asocijacija za vazdušni transport)**

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj | Nije regulisano |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | Nije regulisano |
| 14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu | Nije regulisano |
| 14.4 Ambalažna grupa | Nije regulisano |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalne Odredbe | Nijedno |

IMDG (Pomorski prevoz opasne robe)

- | | |
|---|------------------|
| 14.1 UN broj ili ID broj | Nije regulisano |
| 14.2 UN naziv za teret u transportu | Nije regulisano |
| 14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu | Nije regulisano |
| 14.4 Ambalažna grupa | Nije regulisano |
| 14.5 Opasnost po životnu sredinu | Nije primenljivo |
| 14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika | |
| Specijalne Odredbe | Nijedno |

14.7 Pomorski transport u rasutom Nema dostupnih informacija stanju prema IMO instrumentima**RID**

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije regulisano
14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu	Nije regulisano
14.4 Ambalažna grupa	Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno

ADR

14.1 UN broj ili ID broj	Nije regulisano
14.2 UN naziv za teret u transportu	Nije regulisano
14.3 Klasa/klase opasnosti u transportu	Nije regulisano
14.4 Ambalažna grupa	Nije regulisano
14.5 Opasnost po životnu sredinu	Nije primenljivo
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	
Specijalne Odredbe	Nijedno

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci**15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom vezano za supstancu ili smešu****Nacionalni propisi****Nemačka**

Klasa ugroženosti voda (WGK) blago opasno po vodu (WGK 1)

Evropska unija

Obratite pažnju na Direktivu //EC 98/24/EC o zaštiti zdravlja i bezbednosti radnika od opasnosti povezanih sa hemijskim sredstvima na radu.

Odobrenja i/ili ograničenja za upotrebu:

Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu odobravanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XIV) Ovaj proizvod ne sadrži supstance koje podležu ograničavanju (Uredba (EZ) broj 1907/2006 (REACH), Aneks XVII)

Perzistentne organske zagađujuće supstance

Nije primenljivo

Kategorija opasnih supstanci prema Direktivi Seveso (2012/18/EU)

P5a - ZAPALJIVE TEČNOSTI
P5b - ZAPALJIVE TEČNOSTI
P5c - ZAPALJIVE TEČNOSTI

Supstance koje oštećuju ozonski omotač (ODS), Uredba (EZ) 1005/2009

Nije primenljivo

Međunarodni inventari

TSCA (Zakon o kontroli toksičnih supstanci)	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
DSL/NDSL	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
EINECS/ELINCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
ENCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
IECSC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
KECL	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
PICCS	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
AIIC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom
NZIoC	Kontaktirati snabdevača za status usaglašenosti sa inventarom

Legenda:

- TSCA** - Poglavlje 8(b) Inventar Akta o Kontroli Toksičnih Supstanci Sjedinjenih Država
DSL/NDSL - Kanadska Lista Kućnih Supstanci/Supstanci Koje Nisu Kućne
EINECS/ELINCS - Evropski inventar postojećih hemijskih supstanci/ Evropska lista notifikovanih hemijskih supstanci
ENCS - Japanske Postojeće i Nove Hemijske Supstance
IECSC - Kineski Inventar Postojećih Hemijskih Supstanci
KECL - Korejske Postojeće i Procenjene Hemijske Supstance
PICCS - Filipinski Inventar Hemikalija i Hemijskih Supstanci
AIIC - Australijski inventar industrijskih hemikalija
NZIoC - Novozelandski Inventar Hemikalija

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Izveštaj o Hemijskoj Bezbednosti Nema dostupnih informacija

POGLAVLJE 16: Ostali podaci**Ključ ili legenda skraćenica i akronima korišćenih u listu sa bezbednosnim podacima****Za pun tekst obaveštenja o opasnosti pogledati poglavlje 3**

H226 - Zapaljiva tečnost i para

H304 - Može izazvati smrt ako se proguta i dospe do disajnih puteva

Legenda

SVHC: Supstance sa veoma velikim rizikom za odobravanje:

Legenda Section 8: Exposure controls/personal protection

TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	TWA (prosečna koncentracija uzoraka u jedinici vremena)	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)	STEL (granica kratkotrajne izloženosti)
Gornji limit	Maksimalna granična vrednost	Sk*	Oznaka kože
+	Senzibilizirajuća sredstva		

Procedura klasifikacije	
Klasifikacija na osnovu propisa (EC) br. 1272/2008 [CLP]	Korišćen Metod
Akutna oralna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna dermalna toksičnost	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - gas	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - isparenje	Metoda izračunavanja
Akutna inhalaciona toksičnost - prašina/izmaglica	Metoda izračunavanja
Korozivno oštećenje kože / iritacija	Metoda izračunavanja

Teško oštećenje oka / iritacija oka	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija respiratornih organa	Metoda izračunavanja
Senzibilizacija kože	Metoda izračunavanja
Mutagenost	Metoda izračunavanja
Karcinogenost	Metoda izračunavanja
Toksičnost po reprodukciju	Metoda izračunavanja
STOT - jednokratna izloženost	Metoda izračunavanja
STOT - višekratna izloženost	Metoda izračunavanja
Akutna toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Hronična toksičnost po vodene organizme	Metoda izračunavanja
Opasnost od aspiracije	Metoda izračunavanja
Ozon	Metoda izračunavanja

Upućivanje na osnovnu literaturu i izvore podataka korišćene za sastavljanje bezbednosnog lista.

Agencija za registar toksičnih supstanci i bolesti
 SAD, Baza podataka „ChemView“ Agencije za zaštitu životne sredine
 Evropska agencija za bezbednost hrane (EFSA)
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) Komisija za procenu rizika (ECHA_RAC)
 Evropska agencija za hemikalije (ECHA) (ECHA_API)
 EPA (Agencija za zaštitu životne sredine)
 Uputstvo za nivo(e) akutne izloženosti (AEGL)
 SAD, Zakon Federalne agencije za zaštitu životne sredine o insekticidima, fungicidima i rodenticidima
 SAD, Agencija za zaštitu životne sredine, Hemikalije koje se proizvode u velikim količinama
 Časopis za istraživanje hrane (Food Research Journal)
 Baza podataka o opasnim supstancama
 Međunarodna jednoobrazna baza podataka o hemikalijama (IUCLID)
 Nacionalni institut za tehnologiju i evaluaciju (NITE)
 Australaska nacionalna šema za prijavljivanje i procenu industrijskih hemikalija (NICNAS)
 NIOSH (Nacionalni institut za bezbednost i zdravlje na radu)
 Nacionalna biblioteka lekova ChemID Plus (NLM CIP)
 Nacionalna Biblioteka Medicine
 Nacionalni toksikološki program (NTP)
 Hemijska klasifikacija i informativna baza podataka (CCID) Novog Zelanda
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, publikacije o životnoj sredini, zdravlju i bezbednosti na radu
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Program za hemikalije koje se proizvode u velikim količinama
 Organizacija za ekonomsku saradnju i razvoj, Komplet informativnih podataka sa skrininga
 Svetska zdravstvena organizacija

Datum revizije

12-12-2023

List sa Bezbednosnim Podacima u skladu sa (EC) Br. 1907/2006 (REACH)

Izjava o ograničenju odgovornosti

Informacije pružene u ovom Listu Bezbednosnih Podataka su tačne na osnovu našeg saznanja, informacija i verovanja na dan njegove publikacije. Pružene informacije su namenjene samo kao smernice za bezbedno rukovanje, upotrebu, obradu, skladištenje, transport, odlaganje i oslobađanje i ne treba da se smatraju garancijom ili dokazom kvaliteta. Informacije se odnose samo na specifični materijal i možda nisu validne za taj materijal kada se on koristi u kombinaciji sa bilo kojim drugim materijalom ili u bilo kojem procesu osim ukoliko to nije precizirano u tekstu.

Kraj Lista Bezbednosnih Podataka