

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum prerade: 15.5.2020. verzija: 1.2

MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



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

1.1. Identifikacija hemikalije

Formular proizvoda : Smeše
Naziv proizvoda : TIP TOP REMAFIX H COMP. B
Šifra proizvoda : 525 0556, 525 0563

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

1.2.1. Relevantne identifikovane upotrebe

Upotreba supstance/smeše : Dvokomponentni git za popravke

1.2.2. Upotrebe koje se ne preporučuju

Nisu dostupne dodatne informacije

1.3. Podaci o snabdevaču

TIP TOP Oberflächenschutz Elbe GmbH
Heuweg 4
6886 Wittenberg - Nemačka
T +49(0)3491/635-50 - F +49(0)3491/635-552
Imejl adresa osobe nadležne za BL: sds@gbk-ingelheim.de

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Broj za hitne slučajeve : INTERNATIONAL: +49 (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B	H314
Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1	H318
Preosetljivost kože, kategorija 1	H317
Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B	H360D
Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3	H412

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16.

Štetna fizičko-hemijska dejstva po ljudsko zdravlje i životnu sredinu

Može štetno da utiče na plod. Izaziva teške opekotine kože i oštećenje oka. Može da izazove alergijske reakcije na koži. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

2.2. Elementi obeležavanja

Obeležavanje prema Uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

GHS07

GHS08

Reč upozorenja (CLP) :

Opasnost

Opasni sadržaji :

3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin; 2,2,4(i)li 2,4,4-trimetilheksan-1,6-diamin;
Proizvod reakcije: bisfenol-A-epihlorhidrin smole sa prosečnom molekulskom težinom ≤ 700 ;
1,3-Diaza-2,4-ciklopentadien

Obaveštenja o opasnosti (CLP) :

H314 - Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H317 - Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H360D - Može štetno da utiče na plod.
H412 - Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



- Obaveštenja o merama predostrožnosti (CLP) :
- P202 - Ne rukovati proizvodom dok se prethodno ne pročitaju i razumeju sve bezbednosne mere predostrožnosti.
 - P273 - Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.
 - P280 - Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću, zaštitne naočare, zaštitu za lice.
 - P301+P330+P331 - AKO SE PROGUTA: Isprati usta. Ne izazivati povraćanje.
 - P303+P361+P353 - AKO DOSPE NA KOŽU (ili kosu): Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom ili istuširati se.
 - P305+P351+P338 - AKO DOSPE U OČI: Pažljivo ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktna sočiva, ukoliko postoje i ukoliko je to moguće učiniti. Nastaviti sa ispiranjem.
 - P308+P313 - U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet / mišljenje.
- Dodatne oznake : Isključivo za profesionalne korisnike.

2.3. Ostale opasnosti

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH
Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Supstance

Ne primenjuje se

3.2. Smeše

Napomene : Učvršćivač na bazi alifatskih poliamina

Naziv	Identifikacija hemikalije	%	Klasifikacija prema Regulativi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin	(CAS br.) 2855-13-2 (EZ br) 220-666-8 (Indeks br.) 612-067-00-9 (REACH-6p) 01-2119514687-32	< 10	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Dermal), H312 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin	(CAS br.) 25513-64-8 (EZ br) 247-063-2 (REACH-6p) 01-2119569598-25	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Proizvod reakcije: bisfenol-A-epihlorhidrin smole sa prosečnom molekulskom težinom ≤700	(CAS br.) 25068-38-6 (EZ br) 500-033-5 (Indeks br.) 603-074-00-8	< 5	Eye Irrit. 2, H319 Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 2, H411
Benzil alkohol	(CAS br.) 100-51-6 (EZ br) 202-859-9 (Indeks br.) 603-057-00-5	< 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Eye Irrit. 2, H319
Kvarc	(CAS br.) Silica, Crystalline Quartz/Tripoli (EZ br) 238-878-4	< 5	STOT RE 2, H373
1,3-Diaza-2,4-ciklopentadien	(CAS br.) 288-32-4 (EZ br) 206-019-2 (Indeks br.) 613-319-00-0 (REACH-6p) 01-2119485825-24	< 1	Acute Tox. 4 (Oral), H302 Skin Corr. 1C, H314 Repr. 1B, H360D

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



Specifična granična vrednost koncentracije:

Naziv	Identifikacija hemikalije	Specifična granična vrednost koncentracije
Proizvod reakcije: bisfenol-A-epihlorhidrin smole sa prosečnom molekulskom težinom ≤ 700	(CAS br.) 25068-38-6 (EZ br) 500-033-5 (Indeks br.) 603-074-00-8	($5 \leq C < 100$) Skin Irrit. 2, H315 ($5 \leq C < 100$) Eye Irrit. 2, H319

Kompletan tekst H oznaka: vidi poglavlje 16

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

- Opšte mere prve pomoći : Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Odmah pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon udisanja : Izvesti na svež vazduh ukoliko dođe do slučajnog udisanja pare ili proizvoda raspadanja. U slučaju tegoba potražiti lekarsku pomoć.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa kožom : Isprati kožu vodom / istuširati se. Odmah pozvati lekara.
- Mere prve pomoći nakon dodira sa očima : Odmah sa velikom količinom vode ispirati najmanje 15 minuta, također i ispod očnog kapka. Obratiti se oftalmologu.
- Mere prve pomoći nakon gutanja : Isprati usta. Dati da pije puno vode. Osobi bez svesti nikada ne ulivati nešto kroz usta. Odmah pozvati lekara. Ne terati na povraćanje bez konsultacije lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

- Simptomi/efekti nakon dodira sa kožom : Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju. Može da izazove alergijske reakcije na koži.
- Hronični simptomi : Može štetno da utiče na plod.

4.3. Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Simptomatsko lečenje.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

- Pogodna sredstva za gašenje : Voda u spreju. Suv prah. Pena otporna na alkohol. Ugljen-dioksid.
- Neodgovarajuća sredstva za gašenje : jak vodeni mlaz.

5.2. Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

- Proizvodi razgradnje opasni u slučaju požara : Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid. Oksidi azota.

5.3. Savet za vatrogasce

- Zaštita u slučaju požara : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Samostalan zaštitni izolacijski uređaj za disanje. Kompletna oprema za zaštitu tela.
- Ostali podaci : Rashladiti, ukoliko je moguće, posude/cisterne/rezervoare vodenim raspršivačem. Ostatke požara i kontaminirane vode za gašenje požara treba odstraniti prema odredbama komunalne uprave.

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju udesa

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

- Opšte mere : Ukoliko se stvori para koristiti odgovarajući uređaj za disanje. Obezbediti odgovarajuće provetravanje vazduha. Vidi poglavlje 8. u vezi sa individualnom zaštitnom opremom koju treba koristiti.

6.1.1. Osoblje koje nije obučeno za hitne slučajeve

- Postupci u hitnim slučajevima : Intervencija je dozvoljena isključivo kvalifikovanom osoblju koje nosi odgovarajuću zaštitnu opremu. Ne udisati paru.

6.1.2. Za hitne slučajeve

- Zaštitna oprema : Ne intervenisati bez odovarajuće zaštitne opreme. Za više informacija, videti odeljak 8., Kontrola izlaganja - individualna zaštita.

6.2. Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u donji sloj tla/zemljište. Ne dopustiti da dospe u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



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

- Postupci čišćenja : Upijte materijalom koji vezuje tečnost (npr. pesak, zemlja, kiselina ili univerzalni agensi za vezivanje). Počistiti metlom ili ukloniti lopatom i staviti u zatvorenu posudu radi odlaganja. Kontaminirane površine temeljno očistiti.
- Ostali podaci : Odložiti čvrste materijale ili ostatke u ovlašćeni centar.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije o bezbednom rukovanju vidi u poglavlju 7. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi vidi u poglavlju 8. Više informacija potražiti u odeljku 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

- Predostrožnosti za bezbedno rukovanje : Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije. Čuvati ambalažu čvrsto zatvorenu. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

- Uslovi skladištenja : Spremnik hermetički zatvoriti i spremiti na suvom, dobro prozračenom i ladnom mestu.
- Nekompatibilni materijali : oksidirajuće materije. Amini. Kisljine. Osnove.
- Informacije o mešanom skladištenju : Čuvati dalje od hrane i napitaka, uključujući i one namenjene životinjama.

7.3. Posebni načini korišćenja

Dvokomponentni git za popravke.

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti i lična zaštita

8.1. Parametri kontrole izloženosti

Kvarc (Silica, Crystalline Quartz/Tripoli)	
EU - Granične vrednosti izloženosti na radnom mestu	
Lokalni naziv	Silica crystalline (Quartz)
IOELV TWA (mg/m ³)	0,05 mg/m ³ (respirable dust)
Ocene	(Year of adoption 2003)
Regulatorna referenca	SCOEL Recommendations

8.2. Kontrola izloženosti

Odgovarajuće tehničke kontrole:

Obezbediti dobro provetravanje radne prostorije.

Hand protection:

Ova preporuka se odnosi isključivo na hemijsku kompatibilnost i na test prema EN 374 pod laboratorijskim uslovima. Zavisno od primene može doći do različitih zahteva. Stoga treba, uz sve ostalo, uzeti u obzir i preporuke isporučioaca zaštitnih rukavica. primeri pod GISBAU Handschuhdatenbank <baza podataka za rukavice >: <http://www.wingisonline.de/handschuhe/frmMain.aspx>

врста	Materijal	Permeacija	Debljina (mm)	Prodiranje	Standard
Zaštitne rukavice otporne na hemikalije	Nitrilna guma (NBR), Butil-guma, Neopren, Nitril/pamuk	6 (> 480 minuta)	≥ 0.7		
Zaštitne rukavice otporne na hemikalije	Butil-guma	6 (> 480 minuta)	≥ 0.7		
Zaštitne rukavice otporne na hemikalije	Neopren	6 (> 480 minuta)	≥ 0.7		
Zaštitne rukavice otporne na hemikalije	Nitril/pamuk	6 (> 480 minuta)	≥ 0.7		

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



Zaštita očiju:

Заштитне наочаре које добро приањају уз лице (EH /EN/ 166). Воћича за испирање очiju са чистом водом (EN 15154)

Zaštita kože i tela:

Zaštitna odeća sa dugim rukavima. EN 368

Zaštita disajnih puteva:

U slučaju nedovoljne provetrenosti nositi odgovarajući uređaj za disanje

Uređaj	Tip filtera	Stanje	Standard
Zaštitni uređaj za disanje sa filterom za gas	Tip A		EN 14387

Kontrola izloženosti životne sredine:

Izbegavati ispuštanje / oslobađanje u životnu sredinu.

Ostali podaci:

Pre pauza i na kraju radnog dana operite ruke. Oprati ruke odmah nakon rukovanja proizvodom. Ne jesti, ne piti i ne pušiti za vreme upotrebe. Izbegavati kontakt sa kožom, očima i odećom. Skinuti zaprljanu odeću i oprati pre ponovne upotrebe.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Agregatno stanje	: Tečnost
Izgled	: Poput paste.
Boja	: beo.
Miris	: Kao amini.
Prag osetljivosti	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Relativna brzina isparavanja (butil acetat=1)	: Nema raspoloživih podataka
Tačka topljenja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka zgušnjavanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka ključanja	: Nema raspoloživih podataka
Tačka paljenja	: > 100 °C
Temperatura samopaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	: Ne primenjuje se
Pritisak pare	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina pare na 20 °C	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustina	: Nema raspoloživih podataka
Gustina	: 2,58 g/cm ³ @ 20 °C
Rastvorljivost	: Voda: Ne meša se
Log Pow	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, kinematična	: Nema raspoloživih podataka
Viskoznost, dinamična	: Nema raspoloživih podataka
Eksplozivna svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Oksidujuća svojstva	: Nema raspoloživih podataka
Donja granica eksplozivnosti (LEL)	: Nije utvrđen

9.2. Ostali podaci

Sadržaj VOC	: 3 – 5 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi
Sadržaj rastvarača	: 0 %

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ne dolazi do razgradnje u normalnim uslovima skladištenja.

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



10.2. Hemijska stabilnost

Stabilan u normalnim uslovima.

10.3. Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Reaguje sa: Kiseline. alkalije. Amini. Oksidans.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

U cilju izbegavanja termičke razgradnje ne pregrevati.

10.5. Nekompatibilni materijali

Oksidišući agens. Amini. kiseline i baze.

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Oksidi azota. Amonijak. Ugljen-monoksid. Ugljen-dioksid.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci o toksikološkim efektima

Akutna toksičnost (peroralna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (dermalna) : Nije klasifikovana
Akutna toksičnost (inhalaciona) : Nije klasifikovana

3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin (2855-13-2)	
oralna LD50 za pacova	1030 mg/kg
dermalno LD50 (pacov)	1840 mg/kg
ATE CLP (oralno)	1030 mg/kg telesne težine
ATE CLP (dermalno)	1840 mg/kg telesne težine

2,2,4(iли 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin (25513-64-8)	
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne težine

Proizvod reakcije: bisfenol-A-epihlorhidrin smole sa prosečnom molekulskom težinom <=700 (25068-38-6)	
oralna LD50 za pacova	11400 mg/kg

Benzil alkohol (100-51-6)	
oralna LD50 za pacova	1620 mg/kg telesne težine/dan (Pacov; eksperimentalna vrednost)
kožna LD50 za zeca	> 2000 mg/kg (Zec; Neuverljivi podaci)
ATE CLP (oralno)	1620 mg/kg telesne težine
ATE CLP (gasovi)	4500 ppmv/4h
ATE CLP (pare)	11 mg/l/4h
ATE CLP (prašina, magla)	1,5 mg/l/4h

1,3-Diaza-2,4-ciklopentadien (288-32-4)	
ATE CLP (oralno)	500 mg/kg telesne težine

Korozivno oštećenje kože / iritacija : Izaziva teške opekotine kože.
Teško oštećenje oka / iritacija oka : Dovodi do teškog oštećenja oka.
Senzibilizacija respiratornih organa ili kože : Može da izazove alergijske reakcije na koži.
Mutagenost germinativnih ćelija : Nije klasifikovana
Karcinogenost : Nije klasifikovana

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



Kvarc (Silica, Crystalline Quartz/Tripoli)

Grupa IARC-a	1 - Kancerogeno za čoveka
--------------	---------------------------

Toksičnost po reprodukciju : Može štetno da utiče na plod.

Specifična toksičnost za ciljni organ - jednokratna izloženost : Nije klasifikovana

Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost : Nije klasifikovana

Opasnost od aspiracije : Nije klasifikovana

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Opasnost po vodenu životnu sredinu, kratkotrajna (akutna) : Nije klasifikovana

Opasnost po vodenu životnu sredinu, dugotrajna (hronična) : Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Benzil alkohol (100-51-6)

LC50 ribe 1	460 mg/l (LC50; EPA OPP 72-1; 96 h; Pimephales promelas; statički sistem; slatka voda; eksperimentalna vrednost)
-------------	--

12.2. Perzistentnost i razgradljivost

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Perzistentnost i razgradljivost	Nema raspoloživih podataka.
---------------------------------	-----------------------------

Benzil alkohol (100-51-6)

Perzistentnost i razgradljivost	Biorazgradiv (Tlo (Patos)). Lako biorazgradiv u vodi. Mobilnost u zemljištu: Nema raspoloživih podataka.
---------------------------------	--

Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK)	1,6 g O ₂ /g supstance
---------------------------------------	-----------------------------------

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK)	2,4 g O ₂ /g supstance
------------------------------------	-----------------------------------

ThOD	2,5 g O ₂ /g supstance
------	-----------------------------------

12.3. Potencijal bioakumulacije

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Potencijal bioakumulacije	Nema raspoloživih podataka.
---------------------------	-----------------------------

3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin (2855-13-2)

Log Pow	1,9
---------	-----

Benzil alkohol (100-51-6)

Log Pow	1,05
---------	------

Potencijal bioakumulacije	Nizak bioakumulacijski potencijal (Log Kow < 4).
---------------------------	--

12.4. Mobilnost u zemljištu

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Ekologija - zemljište	Nema raspoloživih podataka.
-----------------------	-----------------------------

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



Benzil alkohol (100-51-6)

Površinska napetost 0,04 N/m (20 °C)

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Ova supstanca/smeša ne ispunjava PBT kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

Ova supstanca/smeša ne ispunjava vPvB kriterijume Aneksa XIII Uredbe REACH

12.6. Ostali štetni efekti

Ostali štetni efekti : opasno po vodu.
Dodatna obaveštenja : Ne izlivi u površinske vode ili u kanalizaciju

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Metode tretmana otpada : Bolje je reciklirati nego eliminisati ili spaliti. Može se spaliti u skladu sa važećim domaćim propisima. Odložiti sadržaj/ambalažu u skladu sa uputstvima za razvrstavanje otpada odobrenog sakupljača otpada.

Preporuke o odlaganju proizvoda/ambalaže : Kontaminirana pakovanja treba optimalno isprazniti da bi se, posle adekvatnog čišćenja, mogla predati na ponovno korišćenje. Prazne posude treba predati komunalnim mestima za ponovno korišćenje, da bi se upotrebile za dalju preradu kao sirovine ili predale u otpad. Pakovanja, koja se ne mogu očistiti, treba ukloniti kao i materiju.

Oznaka Evropskog kataloga otpada (LoW) : 08 04 09* - otpadni lepkovi i zaptivači koji sadrže organske rastvarače ili druge opasne materije

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

U skladu sa ADR / RID / ADN / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN broj				
UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267	UN 3267
14.2. UN naziv za teret u transportu				
NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin ; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin)	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ; 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine)	Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin ; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin)	NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin ; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin)	NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin ; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin)
Opis transportnog dokumenta				
UN 3267 NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin ; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin), 8, III, (E)	UN 3267 CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine ; 2,2,4(or 2,4,4)-trimethylhexane-1,6-diamine), 8, III	UN 3267 Corrosive liquid, basic, organic, n.o.s. (3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin ; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin), 8, III	UN 3267 NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N (3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin ; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin), 8, III	UN 3267 NAGRIZAJUĆA BAZNA ORGANSKA TEČNOST, N.D.N. (3-aminometil-3,5,5-trimetil-cikloheksilamin ; 2,2,4(ili 2,4,4)-trimetilheksan-1,6-diamin), 8, III
14.3. Klasa opasnosti u transportu				
8	8	8	8	8

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



14.4. Ambalažna grupa

III	III	III	III	III
-----	-----	-----	-----	-----

14.5. Opasnost po životnu sredinu

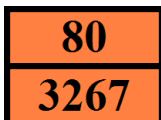
Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne Morski zagađivač : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne	Opasan po životnu sredinu : Ne
-----------------------------------	--	-----------------------------------	-----------------------------------	-----------------------------------

Nisu dostupni dodatni podaci

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Kopneni transport

Klasifikacioni kôd (ADR)	: C7
Posebna odredba (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5I
Izuzete količine (ADR)	: E1
Uputstva za pakovanje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Posebne odredbe za zajedničko pakovanje (ADR)	: MP19
Transportna kategorija (ADR)	: 3
Broj za označavanje opasnosti (Kemlerov broj)	: 80
Narandžasti plakati	:



Kôdovi za ograničenja za tunele (ADR) : E

Pomorski transport

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Uputstva za pakovanje (IMDG)	: P001, LP01
EmS broj (Vatra)	: F-A
EmS broj (Prolivanje)	: S-B
Odlaganje i rukovanje (IMDG)	: SW2
Segregacija (IMDG)	: SG35
Svojevlastna i zapažanja (IMDG)	: Reacts violently with acids. Causes burns to skin, eyes and mucous membranes.

Vazdušni transport

Izuzete količine za putničke i teretne avione (IATA)	: E1
Ograničene količine za putničke i teretne avione (IATA)	: Y841
Maksimalna neto količina za ograničenu količinu za putničke i teretne avione (IATA)	: 1L
Uputstva za pakovanje za putničke i teretne avione (IATA)	: 852
Maksimalna neto količina za putničke i teretne avione (IATA)	: 5L
Uputstva za pakovanje samo teretnim avionom (IATA)	: 856
Maksimalna neto količina samo teretnim avionom (IATA)	: 60L
Posebna odredba (IATA)	: A3, A803
ERG kod (IATA)	: 8L

Transport u unutrašnjem rečnom saobraćaju

Klasifikacioni kod (ADN)	: C7
Posebna odredba (ADN)	: 274
Ograničene količine (ADN)	: 5 L
Izuzete količine (ADN)	: E1
Potrebna oprema (ADN)	: PP, EP
Broj plavih čunjeva/svetala (ADN)	: 0

Železnički transport

Klasifikacioni kod (RID)	: C7
Posebna odredba (RID)	: 274

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



Ograničene količine (RID)	: 5L
Izuzete količine (RID)	: E1
Uputstva za pakovanje (RID)	: P001, IBC03, LP01, R001
Transportna kategorija (RID)	: 3
Identifikacioni broj opasne materije (RID)	: 80

14.7. Transport u rasutom stanju

Ne primenjuje se

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

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

15.1.1. Propisi EU

Naredna ograničenja se primenjuju u skladu sa Aneksom XVII REACH Uredbe (EZ) br. 1907/2006:

Referentni kôd	Primenjivo na	Unesite naslov ili opis
30.	TIP TOP REMAFIX H COMP. B ; 1,3-Diaza-2,4-ciklopentadien	Supstance koje su klasifikovane kao toksične po reprodukciju kategorije 1A ili 1B u delu 3 aneksa VI Uredbe (EK) br. 1272/2008 i navedene su u dodatku 5 ili dodatku 6.

Ne sadrži supstance kandidate za autorizaciju REACH

Ne sadrži nijednu supstancu sa spiska Aneksa XIV Uredbe REACH

Ne sadrži supstancu koja podleže Uredbi (EU) br. 649/2012 Evropskog parlamenta i Saveta od 4. jula 2012. o izvozu i uvozu opasnih hemikalija.

Ne sadrži supstancu koje podležu Uredbi (EZ) br. 2019/1021 Evropskog parlamenta i Veća od 20. juna 2019. o postojanim organskim zagađivačima

Sadržaj VOC : 3 – 5 % VOC-uputstvo 2004/42/EG - dekorativne boje i lakovi

Direktiva 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso Dodatna obaveštenja : Nije predmet Direktive Seveso III

15.1.2. Nacionalne direktive

Nisu dostupne dodatne informacije

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Nije izvršena nikakva procena hemijske bezbednosti

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Kompletan tekst H i EUH fraza:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akutna toksičnost (dermalna), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutna toksičnost (inhalaciona), Kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutna toksičnost (peroralna), Kategorija 4
Aquatic Chronic 2	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronično, Kategorija 3
Eye Dam. 1	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 1
Eye Irrit. 2	Teško oštećenje/iritacija oka, Kategorija 2
Repr. 1B	Toksičnost po reprodukciju, Kategorija 1B
Skin Corr. 1B	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1B
Skin Corr. 1C	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 1C
Skin Irrit. 2	Korozivno oštećenje/iritacija kože, Kategorija 2
Skin Sens. 1	Preosetljivost kože, kategorija 1
STOT RE 2	Specifična toksičnost za ciljni organ - višekratna izloženost, Kategorija 2
H302	Štetno ako se proguta

TIP TOP REMAFIX H COMP. B

Bezbednosni List

Usaglašen sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006 (REACH)
MSDS broj (broj Bezbednosnog lista): 00359-1014



H312	Štetno u kontaktu sa kožom.
H314	Izaziva teške opekotine kože i oštećenja očiju.
H315	Izaziva iritaciju kože
H317	Može da izazove alergijske reakcije na koži.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka
H319	Dovodi do jake iritacije oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H360D	Može štetno da utiče na plod.
H373	Može da dovede do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja
H411	Toksično po živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama

Klasifikacija i postupak koji se koriste pri utvrđivanju klasifikacije smeša u skladu sa uredbom (EZ) 1272/2008 [CLP]:

Skin Corr. 1B	H314	Metod preračunavanja
Eye Dam. 1	H318	Metod preračunavanja
Skin Sens. 1	H317	Metod preračunavanja
Repr. 1B	H360D	Metod preračunavanja
Aquatic Chronic 3	H412	Metod preračunavanja

Ovi podaci su zasnovani na našim dosadašnjim saznanjima i opisuju proizvod isključivo za zdravstvene, bezbednosne potrebe i potrebe životne sredine. Stoga ne bi trebalo da se tumače kao da garantuju neko posebno svojstvo proizvoda.