



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 24.09.2018 (HR) Verzija 2.2

WEICON WP stvrđnjavaje

ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o trgovačkom društvu/poduzecu

1.1. Identifikacija proizvoda

Komercijalno ime

WEICON WP stvrđnjavaje
Code-Nr. 104902

1.2. Odgovarajuće identificirane namjene tvari ili smjese i namjene koje se ne preporučuju

Ne preporučuje se upotrebe

Napomena

Ne upotrebljavati za osobne (u domaćinstvu) potrebe.

predložena(e) uporaba(e)

2-K Proizvodi od epoksidne smole - stvrđnjavanje

1.3. Podaci o dobavljaču sigurnosno-tehničkog lista

Isporučitelj

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0, Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244
E-Mail : msds@weicon.de
Internet : www.weicon.de

Odjel za informacije:

Produktsicherheit / Product-Safety-Department
Telefon : +49(0)251 / 9322 - 0
Telefax : +49(0)251 / 9322 - 244
e-pošta (kvalificirana osoba):
msds@weicon.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

KONTAKT ZA HITNE SLUČAJEVE - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)
TRANSPORT HITAN KONTAKT - Hrvatska (24h):
Tel: ++44 1235 239670 (hrvatski, engleski)

Proizvođač

WEICON GmbH & Co. KG
Königsberger Str. 255, DE-48157 Münster

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

GIFTNOTRUF/TRANSPORTNOTRUF - Deutschland (24h):
Tel: ++49 69 222 25285 (Deutsch, Englisch)

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

! Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Nagriza kožu 1B	H314	
Opasno za oči. 1		
Derm. senz. 1	H317	

! Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP/GHS]

Razredi i kategorije opasnosti	Upozorenja	Postupak klasifikacije
Kron. toks. vode 3	H412	

Upozorenja

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označavanja

Oznaka sukladno odredbi (EU) br. 1272/2008 [CLP/GHS]



GHS05



GHS07

! Karakteristična riječ

Opasnost

Upozorenja

H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Sigurnosne upute

P102	Čuvati izvan dohvata djece.
P260	Ne udisati paru/aerosol.
P264	Nakon uporabe temeljito oprati ruke.
P272	Zagađena radna odjeća ne smije se iznositi izvan radnog prostora.
P273	Izbjegavati ispuštanje u okoliš.
P280	Nositi zaštitne rukavice i naočale/zaštitu za lice.
P281	Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.
P301 + P330 + P331	AKO SE PROGUTA: isprati usta. NE izazivati povraćanje.
P303 + P361 + P353	U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P304 + P340	AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.
P305 + P351 + P338	U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.
P309 + P311	U SLUČAJU izloženosti ili zdravstvenih tegoba: nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P332 + P313	U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika.
P363	Oprati zagađenu odjeću prije ponovne uporabe.
P501	Kemikalije i spremnici moraju biti odloženi na posebna odlagališta opasnog otpada.

! komponenta (komponente) za određivanje opasnog djelovanja koja (koje) se ispisuju na etikete

3-Aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamin, 4,4-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine), Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine

2.3. Ostale opasnosti

! Posebne opasnosti za čovjeka i okoliš

Opasnost od teških ozljeda oèiju.

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

! ODJELJAK 3: Sastav / informacije o sastojcima

3.1. Tvari

nije upotrebljivo

3.2. Smjese

Opis

Smjesa.

! Opasni sastojci

CAS br.	EZ-br.	Identifikacija	[Težinsk i-%]	Klasifikacija sukladno uredbi (EZ) br. 1272/ 2008 [CLP/GHS]
100-51-6	202-859-9	benzyl-alcohol	1 < 5	Acute Tox. 4, H332 / Acute Tox. 4, H302
140-31-8	205-411-0	2-piperazin-1-ylethylamine	< 1	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
2855-13-2	220-666-8	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	1 < 5	Acute Tox. 4, H312 / Acute Tox. 4, H302 / Skin Corr. 1B, H314 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412
1477-55-0	216-032-5	M-phenylenebis (methylamine)	< 1	Acute Tox. 4, H302, H332 / Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 3, H412 / , EUH071
61788-44-1	262-975-0	Phenol, styrenated	< 1	Skin Irrit. 2, H315 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Chronic 2, H411
186321-96-0		Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	1 < 5	Skin Irrit. 2, H315 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 1, H400 M=1 / Aquatic Chronic 1, H410 M=1
113930-69-1	500-302-7	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with m- phenylenebis(methylamine)	5 < 10	Skin Corr. 1B, H314 / Eye Dam. 1, H318 / Skin Sens. 1, H317 / Aquatic Acute 2, H401 / Aquatic Chronic 2, H411

REACH

CAS br.	Identifikacija	Reg. br prema REACH-u.
100-51-6	benzyl-alcohol	01-2119492630-38
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	01-2119471486-30
2855-13-2	3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine	01-2119514687-32
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	01-2119480150-50
61788-44-1	Phenol, styrenated	01-2119980970-27
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	01-2119983521-35
113930-69-1	4,4'-Isopropylidenediphenol, oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3- epoxypropane, reaction products with m-phenylenebis(methylamine)	01-2119965162-39

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoæi

4.1. Opis mjera prve pomoæi

Opæe napomene

Odmah skinuti svu zagaðenu odjeæu.

Nakon udisanja

Premjestiti unesreæenog na svježi zrak i držati ga mirno.

U sluèaju simptoma potražiti lijeènièku pomoæ.

Nakon dodira s kožom

U sluèaju doticaja s kožom isprati toplom vodom.

Posavjetovati se s lijeènikom ako nadraženost kože potraje.

Nakon kontakta s oèima

Ako dođe u dodir s oèima, odmah uz otvorene kapke ispirati tekuæom vodom 10 do 15 min. i konzultirati oftalmologa.

Ako se proguta

Ne izazivati povraæanje.

Odmah pozvati lijeènika.

Isprati usta i popiti puno vode.

4.2. Najvažniji simptomi i uèinci, akutni i odgođeni

Upute za lijeènika / Identifikacija simptomi

Povraæanje

Teškoæe s disanjem

alergijske reakcije

Izaziva opekotine.

Muèenina

Nadražuje kožu

Upute za lijeènika / Identifikacija opasnosti

Opasnost od teških ozljeda oèiju.

4.3. Hitna lijeènièka pomoæ i posebna obrada

Nema informacija.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1. Sredstva za gašenje

Prikladna sredstva za gašenje

Pjena

Sredstvo za suho gašenje

Ugljièni dioksid

Prskavi mlaz vode

Neprikladna sredstva za gašenje

Vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U sluèaju požara moguæe je nastajanje štetnih plinova.

dušični oksidi (NO_x)

ugljièni monoksid (CO)

Ugljièni dioksid (CO₂)

5.3. Savjeti za gasitelje požara

Posebna protupožarna zaštitna oprema:

Operacije gašenja, spašavanja i èišæenja u uvjetima gorenja ili niskotemperaturnog karbonizacijskog dima smiju se provoditi samo pomoæu aparata za disanje.

U sluèaju požara i/ili ekspozije ne udisati dim.

Dodatne informacije

Kontaminiranu vodu za gašenje skupljati odvojeno, ne smije dospjeti u kanalizaciju.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje

pobrinuti se za zadovoljavajuću ventilaciju.

Nositi osobnu zaštitnu odjeću.

Držati podalje od izvora zapaljenja.

U slučaju izlaganja parama/prašini/areosolu koristiti zaštitu za dišni sustav.

Posebna opasnost od klizanja zbog prosutog/prolivenog proizvoda.

6.2. Mjere zaštite okoliša

Ne dopustite da dospije u kanalizaciju, površinske i podzemne vode.

Ne dopustiti da dopre u podlogu/tlo.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i èišæenje

Pokupiti pomoću upijajućeg materijala (npr. pijesak, dijatomejska zemlja, vezivo za kiseline, univerzalno vezivo, drveno brašno).

Navedeni materijal treba zbrinuti prema propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

Sigurno rukovanje: vidi odsjeæk 7

Zbrinjavanje: vidi odsjeæk 13

Osobna zaštitna oprema: vidi odsjeæk 8

! ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Upute za sigurno rukovanje

Osigurati dobro prozraèivanje radnih prostorija i onda kada postoji prozraèivanje i odsisavanje.

Spremnikom oprezno rukovati i pažljivo otvarati!

opæe zaštitne mjere

Izbjegavati dodir s oèima i kožom.

Ne udisati plinove/pare/aerosol.

higijenske mjere

Pri rukovanju ne pušiti, jesti niti piti.

Odmah skinuti svu zagađenu odjeću.

Prije odmora i na kraju rada oprati ruke.

upute za zaštitu od požara i eksplozije

Èuvati odvojeno od izvora paljenja - zabranjeno pušenje.

Èuvati od topline. Zaštititi od sunèevog svjetla.

Pridržavati se uobiæajenih pravila industrijske zaštite od požara.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajuæi u obzir moguæe inkompatibilnosti

Zahtjevi za skladišta i spremnike

Èuvati dobro zatvoreno u originalnoj ambalaži.

Upute o zajednièkom uskladištenju

Ne skladištite s kiselinama.

Ne skladištite sa stoènom hranom.

Ne skladištite sa živežnim namirnicama.

Ne skladištite s oksidansima.

Ostali podatci o uvjetima skladištenja

Spremnik hermetièki zatvoriti i držati na hladnom dobro provjetranom mjestu.

Zaštititi od vruæine i izravnog sunèeva svjetla.

Èuvati na suhom.

Èuvati od topline/pregrijavanja.

**7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe
preporuke pri namijenjenoj uporabi**
Pogledajte točku 1.2.

! ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a DNEL zaposlenici

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	0,04 mg/cm ²	DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (lokalno)	
		20 mg/kg bw/day	DNEL akutna kožni, kratko vrijeme (sistemska)	
		21,4 mg/m ³	DNEL akutna inhalacijski (sistemska)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	1,2 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemska)	
		0,33 mg/kg	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemska)	
		0,2 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (lokalno)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	23,5 mg/m ³	DNEL dugo vrijeme inhalacijski (sistemska)	
		3,33 mg/kg bw/day	DNEL dugo vrijeme kožni (sistemska)	

PNEC

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
140-31-8	2-piperazin-1-ylethylamine	0,058 mg/l	PNEC vode, slatka voda	
		0,0058 mg/l	PNEC vode, morska voda	
		215 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		21,5 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		250 mg/l	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	
1477-55-0	M-phenylenebis (methylamine)	10 mg/l	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	
		0,43 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	
		0,009 mg/l	PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration)	
		0,094 mg/l	PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration)	
186321-96-0	Fatty acids, tall-oil, reaction products with bisphenol A, epichlorohydrin, glycidyl tolyl ether and triethylenetetramine	0,005 mg/kg	PNEC sediment, slatka voda	



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019
obrađen 24.09.2018 (HR) Verzija 2.2

WEICON WP stvrđnjavaje

Vrijednosti DNEL-a/PNEC-a (nastavak)

CAS br.	Supstanca	Vrijednost	vrsta	Napomena
		0,00089 mg/kg	PNEC tla (predviđena koncentracija bez učinka, eng. Predicted No Effect Concentration)	
		0,005 mg/kg	PNEC sediment, morska voda	
		1,58 mg/l	PNEC Ponašanje u uređajima za pročišćavanje (STP)	
		0,019 µg/l	PNEC vode, morska voda	
		0,186 µg/l	PNEC vode, slatka voda	

! Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

8.2. Nadzor nad izloženošću

! Zaštita dišnih puteva

U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi odgovarajuća zaštitna sredstva za dišni sustav. kratkotrajni uređaj za filtriranje, filter A-P2

! Zaštita za ruke

Preporučuje se, da se kod proizvođača informira o kemijskoj postojanosti gore spomenutih zaštitnih rukavica za specijalne namjene.

Rukavice otporne na kemikalije treba u odnosu na njihove karakteristike birati ovisno o koncentraciji i količini opasnih tvari na radnom mjestu.

Preporučene zaštitne rukavice [Odgovarajuća vrsta rukavica:, Debljina materijala za rukavice, Vrijeme prodiranja, Preporučene zaštitne rukavice]: Butil-kaučuk; 0,7mm; 480min, "Butoject 898" KCL; Email: Vertrieb@kcl.de

Zaštita očiju

čvrsto prijanjajuće naočale

Ostale mjere zaštite

Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Odgovarajući upravljački uređaji

Ako lokalno isisavanje nije moguće ili je nedovoljno, mora se cijeli radni prostor u dovoljnoj mjeri tehnički prozračivati. Učinkovito isisavanje upotrijebiti sukladno 2001/59/EZ (prilog 7A).

! ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Izgled pašteta	boja crn	Miris na bazi amina
--------------------------	--------------------	-------------------------------

mirisni prag:

nije određeno

Važne napomene o zaštiti zdravlja i okoliša te o sigurnosti

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
pH	ca. 11	20 °C			1:1 voda
Vrelište:	nije određeno				
Talište	nije određeno				



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba
(EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa 08.08.2019

obrađen 24.09.2018 (HR) Verzija 2.2

WEICON WP stvrđnjavaje

	Vrijednost	Temperatura	na	Metoda	Napomena
Plamište	> 100 °C				
Brzina isparavanja	nije određeno				
Zapaljivost (kruta tvar)					Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost (plinovit)					Nema raspoloživih podataka
Temperatura paljenja					Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja					nije upotrebljivo
Donja granica eksplozivnosti					Nema raspoloživih podataka
Gornja granica eksplozivnosti					Nema raspoloživih podataka
pritisak pare	nije određeno				
Relativna gustoća	ca. 2,5 g/cm ³				
Gustoća pare	nije određeno				
Topivost u vodi					djelomično topiv
Topljivost / ostalo	nije određeno				
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (log PO/W)	nije određeno				
Temperatura raspadanja:	nije određeno				
Viskoznost dinamički	ca. 500 mPa*s	25 °C			
Viskoznost kinematički	nije određeno				
Oksidacijska svojstva	Nema informacija.				
Eksplozivna svojstva:	nema				
9.2. Ostale informacije	Nema informacija.				

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema informacija.

10.2. Kemijska stabilnost

Mješavina je kemijski stabilna u preporučanim uvjetima za skladištenje, uporabu i temperaturu.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Reakcije s kiselinama.

Reakcije s oksidansima.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Èuvati odvojeno od topline/iskre/otvorenog plamena/vrućih površina. - Ne pušiti.

Vlažnost zraka

10.5. Inkompatibilni materijali

Materijali koje treba izbjegavati

Kiselina

Oksidaciono sredstvo

Vlaga

10.6. Opasni proizvodi raspada

Plinovi/pare, nagrizajuæi

Plinovi/pare, otrovni

ugljièni monoksid i ugljièni dioksid

dušićni oksidi (NOx)

Termièko razlaganje

Napomena

Nema razgradnje ako se koristi prema uputama.

! ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o toksikološkim uèincima

Akutna toksiènost/Nadraživanje/preosjetljivost

	Vrijednost/vrednovanje	vrste	Metoda	Napomena
LD50 akutno oralno	1030 mg/kg	Štakor	OECD 401	CAS: 2855-13-2
LD50 akutno dermalno	866 mg/kg	Kuniæ		CAS: 140-31-8
LC50 akutno inhalacijsko	1,34 mg/l (4 h)	Štakor		CAS: 1477-55-0
Iritiranje kože	Nagrizajuæe			
Iritacija oèiju	Nagrizajuæe			
Senzibiliziranje kože	senzibilizirajuæi.			

subakutna toksiènost - kancerogenost

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
subakutna toksiènost				Nema raspoloživih podataka

Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
subkronična toksičnost			Nema raspoloživih podataka
Kronični toksicitet			Nema raspoloživih podataka
Mutagenost spolnih stanica			Nema eksperimentalnih dokaza o genotoksičnosti in vitro.
Reproduktivna toksičnost			Na osnovu pokusa s životinjama nisu uočeni pokazatelji reprodukcijko-toksični efekti.
kancerogenost			Nakon dugogodišnjeg ispitivanja nisu pronađene nikakve naznake o kancerogenim učincima.

Iskustva iz prakse

Nagrizajuće djelovanje na kožu i sluznicu.
U dodiru s kožom može izazvati preosjetljivost.
Izaziva opekotine.

Opće napomene (pl.)

Pažljivo rukovati i pažljivo otvarati spremnike.

Proizvod nije testiran. Izjava se temelji na svojstvima pojedinačnih sastojaka.

! ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Ekotoksični učinci

	Vrijednost	vrste	Metoda	vrednovanje
riba	LC50 1,806 mg/l (96 h)	riba		CAS: 186321-96-0
Daphnia	EZ50 0,705 mg/l (48 h)	Daphnia magna		CAS: 186321-96-0
alga	ErC50 0,186 mg/l (72)	Alge		CAS: 186321-96-0
bakterije	EZ50 157,6 g/m ³		OECD 209	CAS: 186321-96-0

12.2. Postojanost i razgradivost

	brzina eliminacije	analitička metoda	Metoda	vrednovanje
Biološka razgradnja	9 % (28 d)			nije lako razgradivo
	CAS: 186321-96-0			

12.3. Bioakumulacijski potencijal

Nema informacija.

12.4. Pokretljivost u tlu

Nema raspoloživih podataka

12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

Tvari u mješavini ne ispunjavaju kriterije PBT/vPvB prema Uredbi REACH, Prilog XIII.

12.6. Ostali štetni učinci



Sigurnosno-tehnički list prema/sukladno Uredba (EZ) br. 1907/2006 (REACH)

Datum ispisa

08.08.2019

obrađen

24.09.2018 (HR) Verzija 2.2

WEICON WP stvrđnjavaje

Opæ napomene

Štetno za organizme koji žive u vodi, može dugotrajno štetno djelovati u vodi.

Ne dopustiti da proizvod nekontrolirano dospije u okoliš.

Proizvod ne smije uæi u podzemne vode ili površinske vode.

Proizvod ne smije dospjeti u vodeni okoliš, kanalizaciju ili postrojenje za obradu otpadnih voda.

Ekotoksikološko djelovanje proizvoda nije ispitano. Informacije o tome navedene su na temelju podataka iz literature.

! ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

preporuke za proizvod

Zbrinuti u skladu s lokalnim propisima.

Odlagati kao opasan otpad.

! preporuke za ambalažu

Odstraniti sukladno službenim odredbama.

Ambalaža koja se ne može oèistiti mora se zbrinjavati kao proizvod.

Opæ napomene

Pridruživanje identifikacijskih brojeva otpada treba provesti struèno i primjereno procesu prema EAKV.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

	ADR/RID	IMDG	IATA-DGR
14.1. UN broj	2735	2735	2735
14.2. Ispravno otpremno ime UN (Proper Shipping Name)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	POLYAMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)	Polyamines, liquid, corrosive, n.o.s. (3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)
14.3. Prijevozni razred(i) opasnosti	8	8	8
14.4. Grupa ambalaže	III	III	III
14.5. Opasnosti za okoliš	Da.	Da.	Da.

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Nema informacija.

14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL 73/78 i Kodeksom IBC

nije upotrebljivo

Transport kopnom (ADR/RID)

Lista opasnosti 8

oznaka ogranièenja pri transportu kroz tunele E

klasifikacijski kod: C7

! ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1. Propisi u podruèju sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu

Direktiva VOC (Volatile Organic Compounds – hlapivi organski spojevi)

VOC-sadržaj

0 %



15.2. Ocjenjivanje kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16: Ostale informacije

Instrukcije

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

Preporučene primjene i ograničenja

Državni i mjesni propisi koji se odnose kemikalije moraju se poštivati.

Samo za potrebe profesionalnih korisnika/stručnjaka.

Dodatne informacije

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje!

Ove informacije temelje se na trenutnim saznanjima i služe za opis proizvoda s obzirom na odgovarajuće mjere sigurnosti. Ne predstavljaju jamstvo o svojstvima opisanog proizvoda.

Pridržavati se i pravnih propisa pojedine zemlje! Podatci na sigurnosnom listu odgovaraju našim saznanjima o sigurnosnim mjerama na dan tiskanja. Ove informacije će Vam dati uporište za sigurno rukovanje proizvodom navedenim na ovom sigurnosnom listu pri

Naznaka promjene: "!" = Podaci u odnosu na prethodnu verziju su promijenjeni. prethodna verzija: 2.1

EUH071	Nagrizajuće za dišni sustav.
H302	Štetno ako se proguta.
H302,	-?-
H332	Štetno u dodiru s kožom.
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H315	Nadražuje kožu.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.
H332	Štetno ako se udiše.
H400	Vrlo otrovno za organizme koji žive u vodi.
H401	-?-
H410	Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
H411	Otrovno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.
H412	Štetno za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.