



Das Original

Part A LiqRep Metal - Hardener

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Datum izdavanja: 05.07.2024

Datum obrade: -

Verzija/zamijenjena verzija: 1.0/-

ODJELJAK 1.: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda

Proizvod u obliku : Smjese
Naziv proizvoda : Part A LiqRep Metal - Hardener
Sifra proizvoda : B54.100
UFI : WNYE-U00M-X00A-771H

1.2. Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

1.2.1. Upotreba proizvoda

Namijenjeno široj javnosti
Upotreba materijala / pripravlka : Dvokomponentno ljepilo: sredstvo za stvrdnjavanje

1.2.2. Namjene koje se ne preporučuju

Dodatne informacije nisu dostupne

1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač

ElringKlinger AG
Max-Eyth-Straße 2
72581 Dettingen/Erms - Njemačka
T +49 (0)7123 724 799
det.iam.sdb@elringklinger.com

Dobavljač

Sigurnosno-tehnički list: DLAC Dienstleistungsagentur Chemie GmbH, E-mail: sds@dlac-gmbh.de

1.4. Broj telefona za izvanredna stanja

Zemlja	Organizacija/tvrtka	Adresa	Broj hitne pomoći
Hrvatska	Centar za kontrolu otrovanja Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada	Ksaverska Cesta 2 10000 Zagreb	+385 1 234 8342

ODJELJAK 2.: Identifikacija opasnosti

2.1. Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1. kategorija, potkategorija 1.C H314
Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija H318

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

Štetni fiziokemijski rizici te rizici za ljudsko zdravlje i okoliš

Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.

2.2. Elementi označivanja

Označivanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]

Pikrogrami opasnosti (CLP) :



GHS05

Oznaka opasnosti (CLP) : Opasnost
Opasni sastojci : 2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol, Bis(dimetilaminometil)fenol
Oznake upozorenja (CLP) : H314 - Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Oznake obavijesti (CLP) : P101 - Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu.
P102 - Čuvati izvan dohvata djece.
P280 - Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči.
P303+P361+P353 - U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM (ili kosom): odmah ukloniti/skinuti svu zagađenu odjeću. Isprati kožu vodom/tuširanjem.
P305+P351+P338 - U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati.
P310 - Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
P501 - Odložiti sadržaj/spremnik u/na mjesto sakupljanja opasnog ili posebnog otpada sukladno lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim propisima.

Part A LiqRep Metal - Hardener

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

2.3. Ostale opasnosti

Mješavina ne sadrži tvar (i) klasificirane kao PBT ili vPvB u koncentracijama iznad 0,1 %.

Smjesa ne sadrži nikakve tvari na popisu sastavljenom u skladu s člankom 59(1) uredbe REACH koja se odnosi na endokrina ometajuća svojstva, ili nije identificirana da ima endokrina ometajuća svojstva sukladno kriterijima zadanim u Odredbi Vijeća (EU) 2017/2100 ili (EU) 2018/605.

ODJELJAK 3.: Sastav/informacije o sastojcima

3.1. Tvari

Nije primjenjivo

3.2. Smjese

Naziv	Identifikacija proizvoda	%	Razvrstavanje sukladno uredbi (EZ) br. 1272/2008 [CLP]
2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol	(CAS br.) 90-72-2 (EZ br.) 202-013-9 (Indeks br.) 603-069-00-0 (REACH br.) 01-2119560597-27-xxxx	< 20	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318
Bis(dimetilaminometil)fenol	(CAS br.) 71074-89-0 (EZ br.) 275-162-0	< 5	Skin Corr. 1C, H314

Cijeli tekst H-izraza: vidi odjeljak 16

ODJELJAK 4.: Mjere prve pomoći

4.1. Opis mjera prve pomoći

- Opće mjere prve pomoći
- : Ako se osjećate loše, zatražite liječnički savjet. Pokažite sigurnosno-tehnički list, inače pokažite spremnik ili naljepnicu. Nikada ništa ne davati putem usta osobi koja je bez svesti. Ukoliko je osoba bez svesti, smestite je u položaj za oporavak.
- Mjere prve pomoći nakon udisanja
- : Premjestiti unesrećenog na svjež zrak, umiriti ga i postaviti u položaj koji olakšava disanje.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s kožom
- : Odmah skinuti svu zagađenu odjeću. Oprati velikom količinom sapuna i vode. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon dodira s očima
- : U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: Oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.
- Mjere prve pomoći nakon gutanja
- : Isprati usta. Piti mnogo vode kao mjeru opreza. NE izazivati povraćanje. Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA ili liječnika.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni

- Simptomi/učinci nakon kontakta s kožom
- : Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- Simptomi/učinci nakon kontakta s očima
- : Uzrokuje teške ozljede oka.

4.3. Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Liječiti simptomatski.

ODJELJAK 5.: Mjere za suzbijanje požara

5.1. Sredstva za gašenje

- Prikladna sredstva za gašenje
- : Upotrijebite sredstvo za gašenje prikladno za okolni požar. Ugljikov dioksid. Prah za gašenje. Vodeni mlaz. Kod velikog požara: pjena otporna na alkohol.
- Neprikladna sredstva za gašenje
- : Ne koristi snažan tok vode.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

- Opasni proizvodi raspada
- : Ugljikov dioksid. Ugljični monoksid. Otrovnih plinovi, pare. Dušikovih oksida. Amonijak.

5.3. Savjeti za gasitelje požara

- Mjere za suzbijanje požara
- : Koristite vodeni sprej ili maglu za hlađenje izloženih spremnika. Sprječite ispuštanje vode za gašenje od požara u okoliš.
- Mjere opreza za suzbijanje požara
- : Koristite samostalni aparat za disanje i zaštitno odijelo.

ODJELJAK 6.: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

- Opće mjere
- : Osigurati odgovarajuće prozračivanje. Ne udisati pare/aerosol. Spriječiti dodir s kožom i očima.
- 6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje**
- Planovi za prvu pomoć
- : Evakuirajte nepotrebno osoblje.
- 6.1.2. Za interventno osoblje**
- Zaštitna oprema
- : Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu. U slučaju nedovoljnog prozračivanja nositi sredstva za zaštitu dišnog sustava. Za daljnje informacije pogledajte i odjeljak 8.: "Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita".

6.2. Mjere zaštite okoliša

Spriječiti ulazak u kanalizaciju i javne vode. Ako proizvod uđe u kanalizaciju ili javne vode, o tome obavijestiti nadležne službe.

Part A LiqRep Metal - Hardener

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Postupci čišćenja : Ako se prolije, pod može postati sklizak. Obrišite upijajućim materijalom (na primjer krpom). Pokupiti inertnom čvrstom tvari kao što je glina ili dijamantska zemlja, što je prije moguće. Čuvati u prikladnim, zatvorenim spremnicima za odlaganje. Odložite sukladno mjesnim propisima.

6.4. Uputa na druge odjeljke

U vezi korištenja osobne zaštitne opreme vidi odjeljku 8. U vezi uklanjanja otpada nakon čišćenja vidi odjeljku 13.

ODJELJAK 7.: Rukovanje i skladištenje

7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje

Mjere opreza za sigurno rukovanje : Osigurati dobro provjetranje radnog mjesta. Izbjegavati udisanje para, aerosola. Spriječiti dodir s kožom i očima. Nositi osobnu zaštitnu opremu.

Higijenske mjere : Postupati u skladu s dobrom praksom industrijske higijene i sigurnosnim postupcima. Oprati ruke i druga izložena područja blagim sapunom i vodom prije jela, pića ili pušenja, te prilikom završetka posla. Pri rukovanju ne jesti, piti niti pušiti. Odmah skinuti svu zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Uvjeti skladištenja : Čuvati u originalnom spremniku. Čuvati u dobro zatvorenom spremniku. Čuvati na suhom, hladnom, dobro prozračenom mjestu. Držati podalje od izravnog sunčevog svjetla i izvori zagrijavanja.

Skladišna temperatura : 10 – 20 °C

Zabrane vezane uz miješanu pohranu : Čuvati odvojeno od hrane, pića i stočne hrane.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 8.: Nadzor nad izloženosti/osobna zaštita

8.1. Nadzorni parametri

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
DNEL/DMEL (Radnici)	
Akutno - sustavni učinci, kožni	0,6 mg/kg tjelesne mase/dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje	2,1 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,15 mg/kg tjelesne mase/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	0,53 mg/m³
DNEL/DMEL (Opća populacija)	
Akutno - sustavni učinci, kožni	0,075 mg/kg tjelesne mase/dan
Akutno - sustavni učinci, udisanje	0,13 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, oralni	0,075 mg/kg tjelesne mase/dan
Dugotrajno - sustavni učinci, udisanje	0,13 mg/m³
Dugotrajno - sustavni učinci, kožni	0,075 mg/kg tjelesne mase/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (svježa voda)	0,046 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,005 mg/l
PNEC aqua (povremeno, svježa voda)	0,46 mg/l
PNEC aqua (povremeno, morska vode)	0,046 mg/l
PNEC (Talog)	
PNEC talog (svježa voda)	0,262 mg/kg dwt
PNEC talog (morska voda)	0,026 mg/kg dwt
PNEC (Tlo)	
PNEC tlo	0,025 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda	0,2 mg/l

8.2. Nadzor nad izloženosti

Prikladni tehnički kontrolni uređaji : Osigurajte lokalnu ispušnu ili opću ventilaciju prostorije kako biste smanjili koncentracije pare.

Zaštita ruku : Nositi zaštitne rukavice (EN 374). Nitrilna guma. Fluoroelastomer (FKM). PVC. ≥ 0,5 mm. Točan proboj kroz vrijeme može saznati proizvođač zaštitnih rukavica i mora se poštivati.

Zaštita očiju : Kemijske naočale ili štitnik za lice (EN 166).

Zaštita kože i tijela : Nositi odgovarajuću zaštitnu odjeću.

Zaštita dišnih puteva : Gdje uslijed uporabe može doći do izloženosti putem udisanja, preporuča se uporaba respiratorne zaštitne opreme. Respirator s tipom filtra: A2/P3 (EN 14387).

Part A LiqRep Metal - Hardener

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Ograničavanje i nadgledanje eksplozije u okolišu : Izbjegavati ispuštanje u okoliš.

ODJELJAK 9.: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Agregatno stanje	: Tekuće. Pasta.
Boja	: Bijela
Miris	: Svojstva
Talište/ledište	: Nema raspoloživih podataka
Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja	: Nema raspoloživih podataka
Zapaljivost	: Nema raspoloživih podataka
Donja i gornja granica eksplozivnosti	: Nema raspoloživih podataka
Plamište	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura samozapaljenja	: Nema raspoloživih podataka
Temperatura raspadanja	: Nema raspoloživih podataka
pH	: Nema raspoloživih podataka
Kinematička viskoznost	: Nema raspoloživih podataka
Topljivost	: Nema raspoloživih podataka
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	: Nije primjenivo
Tlak pare	: Nema raspoloživih podataka
Gustoća i/ili relativna gustoća	: Nema raspoloživih podataka
Relativna gustoća pare	: Nema raspoloživih podataka
Svojstva čestica	: Nije primjenivo

9.2. Ostale informacije

9.2.1. Informacije o razredima fizikalne opasnosti

Eksplozivna svojstva	: Nijedan
Oksidirajuća svojstva	: Nijedan

9.2.2. Druge sigurnosne karakteristike

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 10.: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nisu poznate opasne reakcije u normalnim uvjetima korištenja.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilan u uporabi i uvjetima skladištenja kakvi su preporučeni u odjeljak 7.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Ne uz normalnu uporabu.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati

Držati podalje od izravnog sunčevog svjetla i izvori zagrijavanja.

10.5. Inkompatibilni materijali

Dodatne informacije nisu dostupne

10.6. Opasni proizvodi raspadanja

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi razlaganja. U slučaju požara: Ugljikov dioksid. Ugljični monoksid. Otrovni plinovi, pare. Dušikovih oksida.

ODJELJAK 11.: Toksikološke informacije

11.1. Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost	: Ne razvrstava se
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LD50 oralni štakor	2169 mg/kg

Nagrizanje/nadraživanje kože	: Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
Ozbiljno oštećenje/nadraživanje očiju	: Uzrokuje teške ozljede oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože	: Ne razvrstava se
	Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

Part A LiqRep Metal - Hardener

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Mutageni učinak na spolne stanice	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Kancerogenost	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Reproduktivna toksičnost	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
TCO – jednokratno izlaganje	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
TCO – ponavljano izlaganje	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni
Opasnost od aspiracije	: Ne razvrstava se Na temelju dostupnih podataka, kriteriji za razvrstavanje nisu ispunjeni

11.2. Informacije o drugim opasnostima

11.2.1. Svojstva endokrine disrupcije

Endokrina disrupcija za zdravlje ljudi	: Tvar / mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja.
--	---

11.2.2. Ostale informacije

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 12.: Ekološke informacije

12.1. Toksičnost

Akutna toksičnost u vodenom okolišu	: Neklasifikovan
Kronična toksičnost u vodenom okolišu	: Neklasifikovan

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
LC50 ribe	> 100 mg/l 96 h, Cyprinus carpio
EC50 rakovi	> 100 mg/l 48 h, Daphnia magna
EC50 alge	46,7 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata
NOEC alge	6,44 mg/l 72 h, Raphidocelis subcapitata

12.2. Postojanost i razgradivost

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Postojanost i razgradivost	Nije lako biorazgradivo.
Biorazgradnja	4 %, 28 d (OECD 301D)

12.3. Bioakumulacijski potencijal

2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol (90-72-2)	
Koeficijent raspodjele n-oktanol / voda (Log Pow)	-0,66 (21,5 °C)

12.4. Pokretljivost u tlu

Dodatne informacije nisu dostupne

12.5. Rezultati procjene svojstva PBT i vPvB

Ne ispunjava kriterije ocjenjivanja za postojanost, bioakumulaciju i otrovnost (PBT) i jaku postojanost i jaku bioakumulaciju (vPvB).

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Endokrina disrupcija za okoliš	: Tvar / mješavina nema svojstva endokrinog poremećaja.
--------------------------------	---

12.7. Ostali štetni učinci

Dodatne informacije nisu dostupne

ODJELJAK 13.: Zbrinjavanje

13.1. Metode obrade otpada

Lokalno zakonodavstvo (otpad)	: Odložite na siguran način u skladu s lokalnim/državnim propisima.
Metode obrade otpada	: Odložite ovaj materijal i njegov spremnik na odlagalištu opasnih ili posebnih materijala. Ne izlijevati u kanalizaciju.
Preporuke za odlaganje otpada	: Potpuno isprazniti ambalažu prije odlaganja. Kada su spremnici potpuno prazni, trebaju se reciklirati kao i svako drugo pakiranje.
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: 08 04 09* - Otpadna ljepila i sredstava za brtvljenje koja sadrže organska otapala ili druge opasne tvari
Šifra europskog popisa otpadnih voda (CED)	: Ključni broj otpada vezan je na proizvodnju. Proizvođač ne može dati ključni broj otpada za proizvod koji je primijenjen na različite načine. Navedeni broj služi kao preporuka korisniku.

Part A LiqRep Metal - Hardener

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

ODJELJAK 14.: Informacije o prijevozu

U skladu sa zahtjevima ADR / IMDG / IATA

14.1. UN broj ili identifikacijski broj

UN br. (ADR)	: UN 2735
UN br. (IMDG)	: UN 2735
UN-br. (IATA)	: UN 2735

14.2. Ispravno otpremno ime prema UN-u

Vlastiti otpremni naziv (ADR)	: AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol)
Vlastiti otpremni naziv (IMDG)	: AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
Vlastiti otpremni naziv (IATA)	: Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol)
Opis dokumenata za transport (ADR)	: UN 2735 AMINI, TEKUĆI, KOROZIVNI, N.D.N. (2,4,6-tris(dimetilaminometil)fenol), 8, III, (E)
Opis dokumenata za transport (IMDG)	: UN 2735 AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III
Opis dokumenata za transport (IATA)	: UN 2735 Amines, liquid, corrosive, n.o.s. (2,4,6-tris(dimethylaminomethyl)phenol), 8, III

14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu

ADR	
Prijevozni razred(i) opasnosti (ADR)	: 8
Listice opasnosti (ADR)	: 8
	: 
IMDG	
Prijevozni razred(i) opasnosti (IMDG)	: 8
Listice opasnosti (IMDG)	: 8
	: 
IATA	
Prijevozni razred(i) opasnosti (IATA)	: 8
Listice opasnosti (IATA)	: 8
	: 

14.4. Skupina pakiranja

Skupina pakiranja (ADR)	: III
Skupina pakiranja (IMDG)	: III
Skupina pakiranja (IATA)	: III

14.5. Opasnosti za okoliš

Opasno za okoliš	: Ne
Morski polutant	: Ne
Ostale informacije	: Dodatne informacije nisu dostupne

14.6. Posebne mjere opreza za korisnika

Transport kopnom

Klasifikacijska oznaka (ADR)	: C7
Posebne odredbe (ADR)	: 274
Ograničene količine (ADR)	: 5L
Izuzete količine (ADR)	: E1
Upute za pakiranje (ADR)	: P001, IBC03, LP01, R001
Odredbe o mješovitom pakiranju (ADR)	: MP19
Upute za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: T7
Posebne odredbe za prijenosni spremnik i spremnike (ADR)	: TP1, TP28

Part A LiqRep Metal - Hardener

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

Kôd cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za prijevoz cisterne	: AT
Prijevozna skupina (ADR)	: 3
Posebne odredbe za prijevoz - pakovanja (ADR)	: V12
Oznaka opasnosti (Kemmlerov-broj)	: 80
Narančasta ploča	: 80 2735
Tunelska restriksijska oznaka (ADR)	: E

Prijevoz morem

Posebna odredba (IMDG)	: 223, 274
Ograničene količine (IMDG)	: 5 L
Izuzete količine (IMDG)	: E1
Upute za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
IBC upute za pakiranje (IMDG)	: IBC03
Upute u pogledu spremnika (IMDG)	: T7
Posebne odredbe spremnika (IMDG)	: TP1, TP28
EmS-br. (vatra)	: F-A
EmS-br. (izljevi)	: S-B
Kategorija pohranjivanja (IMDG)	: A
Odvajanje (IMDG)	: SGG18, SG35

Zračni prijevoz

Iznimke količine PCA (IATA)	: E1
Ograničene količine PCA (IATA)	: Y841
Ograničene količine maksimalne neto količine PCA (IATA)	: 1L
Upute za pakiranje PCA (IATA)	: 852
Maksimalna neto količina PCA (IATA)	: 5L
Upute za pakiranje CAO (IATA)	: 856
Maksimalna neto količina CAO (IATA)	: 60L
Posebne odredbe (IATA)	: A3, A803
ERG šifra (IATA)	: 8L

14.7. Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a

Nije primjenjivo

ODJELJAK 15.: Informacije o propisima

15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

15.1.1. EZ-propisi

REACH Aneks XIV (Popis odobrenja)

Ne sadrži tvar(i) navedene u Prilogu XIV REACH-a (Popis za autorizaciju).

REACH-ov popis kandidata (SVHC)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu kandidata uredbe REACH.

Uredba PIC (EU 649/2012, prethodni informirani pristanak)

Ne sadrži tvar(i) navedene na PIC popisu (Uredba EU 649/2012 o izvozu i uvozu opasnih kemikalija).

Uredba o POP (EU 2019/1021, postojeći organski zagađivači)

Ne sadrži tvar(i) navedene na POP popisu (Uredba EU 2019/1021 o postojećim organskim zagađivačima).

Uredba o uništavanju ozona (EU 2024/590)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu tvari koje oštećuju ozon (Uredba EU 2024/590 o tvarima koje oštećuju ozonski omotač).

Uredba o prekursorima eksploziva (EU 2019/1148)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora eksploziva (Uredba EU 2019/1148 o marketingu i upotrebi prekursora eksploziva).

Uredba o prekursorima lijeka (EZ 273/2004)

Ne sadrži tvar(i) navedene na popisu prekursora droga (Uredba EC 273/2004 o proizvodnji i stavljanju na tržište određenih tvari koje se koriste u nedopuštenoj proizvodnji opojnih droga i psihotropnih tvari).

Part A LiqRep Metal - Hardener

Sigurnosno-tehnički list

sukladan Uredbi (EU) 2020/878

15.1.2. Nacionalni propisi

Dodatne informacije nisu dostupne

15.2. Procjena kemijske sigurnosti

Ocjenjivanje sigurnosti materijala u toj mješavini nije provedeno.

ODJELJAK 16.: Ostale informacije

Izvori podataka : UREDBA (EZ) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008. o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, koja dopunjuje i stavlja izvan snage Smjernice 67/548/EEZ i 1999/45/EZ, te mijenja i dopunjuje Uredbe (EZ) br. 1907/2006.

Izmjene u odnosu na prethodnu inačicu : -

Kratice i akronimi:

ADR	Europski sporazum o međunarodnom prijevozu opasnih tvari u cestovnom prometu
CLP	Uredba (EZ) br. 1272/2008 o razvrstavanju, označavanju i pakiranju tvari i smjesa
DMEL	Izvedena razina minimalnog učinka (Derived Minimal Effect Level)
DNEL	Izvedena razina izloženosti bez učinka (Derived No-Effect Level)
EC50	Efektivna koncentracija tvari koja uzrokuje 50% maksimalnog odgovora (medijan efektivna koncentracija)
IATA	Međunarodna udruga zračnih prijevoznika (International Air Transport Association)
IMDG	„Međunarodni pomorski kodeks o opasnim teretima“ za prijevoz opasnih tvari u pomorskom prometu
LC50	Letalna koncentracija za 50 % ispitivanih organizama (medijan letalna koncentracija)
LD50	Letalna doza za 50 % ispitivanih organizama (medijan letalna doza)
NOEC/L	Koncentracija/Razina bez zapaženog učinka (No Observed Effect Concentration/Level)
OECD	Organizacija za gospodarsku suradnju i razvoj
PBT	Postojana, Bioakumulativna i Toksična tvar
PNEC	Predviđene koncentracije bez učinka (Predicted No-Effect Concentration)
REACH	Uredba (EZ) br. 1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija
STL (SDS)	Sigurnosno-Tehnički List (Safety Data Sheet)
STP	Postrojenje za pročišćavanje otpadnih voda (Sewage Treatment Plant)
UFI	Jedinstveni identifikator formule (Unique Formula Identifier)
vPvB	Vrlo Postojane i Vrlo Bioakumulativne tvari

Puni tekst ili H- i EUH-fraze:

Eye Dam. 1	Teška ozljeda oka/nadražujuće za oko, 1. kategorija
Skin Corr. 1C	Nagrizajuće/nadražujuće za kožu, 1 kategorija, potkategorija 1.C
H314	Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
H318	Uzrokuje teške ozljede oka.

SDS EU (REACH Dodatak II)

Ova je informacija temeljena na našem trenutnom znanju i namjera joj je opisati proizvod samo za zdravstvene, sigurnosne i ekološke uvjete. Stoga se je treba tumačiti kao jamstvo za bilo koje specifično svojstvo proizvoda.