

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1. Identifikator izdelka**

Oblika izdelka : Zmes
Ime izdelka : CS 1 CALC REMOVE
UFI : JS5U-F8FM-R00X-AM89
Koda izdelka : IT00099
Vrsta izdelka : Detergent

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Pomembne identificirane uporabe**

Glavna kategorija uporabe : Poklicna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Odstranjevalec vodnega kamna

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**Producent**

CHRISTEYNS s.r.o.
Vítovská 453/7
CZ- 742 35 Odry – Czech Republic
Czech Republic
T +420 556 731 111
legislative@christeyns.com - www.christeyns.com

Distributer

Partikless d.o.o.
Proseniško 25a
3230 Šentjur, Slovenija
T +386 (0)5 933 58 31 M: +386 41 331 492
jernej.kosmac@partikless.si www.partikless.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država/območje	Organizacija/podjetje	Naslov	Številka za klic v sili	Opombe
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Univerzitetni klinični, Center Ljubljana	Zaloška 7 1000 Ljubljana	112	

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Jedko za kovine, kategorija 1 H290
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1C H314
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1 H318
Celotno besedilo stavkov H in EUH : glej oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Lahko je jedko za kovine. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Povzroča hude poškodbe oči.

2.2. Elementi etikete**Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]**

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS05

Opozorilna beseda (CLP)

: Nevarno

Vsebuje

: PHOSPHORIC ACID

Stavki o nevarnosti (CLP)

: H290 - Lahko je jedko za kovine.
H314 - Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

Previdnostni stavki (CLP)

: P280 - Nositi zaščito za oči, zaščitno obleko, zaščitne rokavice.
P301+P330+P331+P310 - PRI ZAUŽITJU: Izprati usta. NE izzvati bruhanja. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika.
P303+P361+P353+P310 - PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z vodo/prho. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika.
P305+P351+P338+P310 - PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE, zdravnika.
P390 - Odpraviti razlitje, da se prepreči materialna škoda.

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje snovi PBT/vPvB $\geq 0,1$ %, ocenjenih v skladu s Prilogo XIII k uredbi REACH

Zmes ne vsebuje snovi, ki je (so) na seznamu, pripravljenim v skladu s členom 59(1) uredbe REACH za snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, oziroma so opredeljene kot snovi, ki so po svojih lastnostih endokrini motilci, v skladu z merili iz Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, ki je enaka ali večja od 0,1 %

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
PHOSPHORIC ACID snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (GB)	Št. CAS: 7664-38-2 Št. EC: 231-633-2 Indeks št: 015-011-00-6 REACH št: 01-2119485924-24	5 – 10	Met. Corr. 1, H290 Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Skin Corr. 1B, H314
citronska kislina snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (CH)	Št. CAS: 77-92-9 Št. EC: 201-069-1 Indeks št: 607-750-00-3 REACH št: 01-2119457026-42	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335
Oxirane,2-methyl-,polymer with oxirane,mono(2-propylheptyl)ether	Št. CAS: 166736-08-9	1 – 3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
Sodium p-cumenesulphonate	Št. CAS: 15763-76-5 Št. EC: 239-854-6 REACH št: 01-2119489411-37	1 – 3	Eye Irrit. 2, H319

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
PHOSPHORIC ACID	Št. CAS: 7664-38-2 Št. EC: 231-633-2 Indeks št: 015-011-00-6 REACH št: 01-2119485924-24	(10 $\leq$ C < 25) Eye Irrit. 2; H319 (10 $\leq$ C < 25) Skin Irrit. 2; H315 (25 $\leq$ C $\leq$ 100) Skin Corr. 1B; H314

Celotno besedilo stavkov H in EUH : glej oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: V primeru slabega počutja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo izprati z vodo/prho. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Takoj poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: NE izzvati bruhanja. Izprati usta. Takoj poiskati zdravniško pomoč.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/poškodbe po stiku s kožo	: Opekline.
Simptomi/poškodbe po stiku z očmi	: Hude poškodbe oči.
Simptomi/poškodbe po zaužitju	: Opekline.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje : Primerna so vsa gasilna sredstva. Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Lahko se sprošča strupen dim.

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitna oprema pri gašenju

: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

6.1. Osební varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Za neizučeno osebe

Postopki v sili

: Prezračiti območje razlitja. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati Meglice, Razpršila, plina, hlapov.

Za reševalce

Zaščitna oprema

: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8:
« Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Ustaviti puščanje brez tveganja, če je možno.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopki čiščenja

: Razlito tekočino absorbirati z vpojnim materialom. Razlit izdelek v celoti absorbirati s peskom ali zemljo. Pomesti ali z lopato pobrati v zaprto posodo za odstranitev.

Drugi podatki

: Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje

: Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta. Nikoli mešati z drugimi izdelki. Nerabljenega izdelka nikoli dajati nazaj v njegovo prvotno embalažo. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Ne vdihavati Aerosol/razpršilo, Meglice, Razpršila, plina, hlapov. Nositi osebno zaščitno opremo.

Higienski ukrepi

: Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Umiti roke po vsaki uporabi.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja

: Hraniti samo v originalni posodi. Hraniti v posodi, odporni proti koroziji, z odporno notranjo oblogo. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.

Nezdružljivi materiali

: Kovine.

Najdaljše obdobje skladiščenja

: ≤ 3 leto

Temperatura skladišča

: ≤ 35 (≥ 0) °C

Informacije o mešanem skladiščenju

: Baze.

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Zagotoviti dobro prezračevanje delovnega mesta.

Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Uporabljati varnostna očala, ki ščitijo pred brizgi. Varnostna očala

Zaščito kože

Zaščita kože in telesa:

Nosite primerno zaščitno oblačilo najmanj (EN 13034) Oprema tipa 6

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice

Zaščito dihal

Zaščito dihal:

Običajno ni potrebna osebna zaščitna oprema za dihanje

Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: svetlo zelena.
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: $\leq 0\text{ }^{\circ}\text{C}$
Vrelišče	: $\geq 100\text{ }^{\circ}\text{C}$
Vnetljivost	: Nevnetljivo
Eksplzivne lastnosti	: Izdelek ni eksploziven.
Oksidativne lastnosti	: Ni oksidativno.
Spodnja meja eksplozije	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozije	: Ni na voljo
Plamtišče	: $> 60\text{ }^{\circ}\text{C}$
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: $1,5 \pm 0,25$
Koncentracija pH-raztopine	: 100 %
Viskoznost, kinematična	: $\approx 5\text{ mm}^2/\text{s}$
Viskoznost, dinamična	: $\approx 5\text{ mPa}\cdot\text{s}$
Topnost	: Topno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni določeno, ker ni pomembno za opredelitev proizvoda
Parni tlak pri $50\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Ni na voljo
neprepustnost	: $1,06\text{ g/cm}^3 \pm 0,05$ at $20\text{ }^{\circ}\text{C}$
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri $20\text{ }^{\circ}\text{C}$	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Izdelek v običajnih pogojih uporabe, skladiščenja in transporta ni reaktiven.

10.2. Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen v normalnih pogojih ravnanja in skladiščenja.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Eksotermna reakcija ob stiku z alkalnimi izdelki.

10.5. Nezdružljivi materiali

Nikoli mešati z drugimi izdelki. Kovine.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Med dolgotrajnim segrevanjem se lahko sproščajo nevarni produkti razkroja, kot dim, ogljikov monoksid in dioksid.

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost (oralno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (dermalno)	: Ni razvrščeno
Akutna strupenost (pri vdihavanju)	: Ni razvrščeno

PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 300 mg/kg telesne teže
LD50 oralno	1530 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	2740 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	850 mg/l

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LD50, pri zaužitju, podgana	≥ 3346 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: EPA OTS 798.1175 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 3196 - 3503
LD50, pri stiku s kožo, kunec	≥ 2000 mg/kg telesne teže Animal: rabbit, Guideline: EPA OTS 798.1100 (Acute Dermal Toxicity), Remarks on results: other:
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 5 mg/l 232 min

citronska kislina (77-92-9)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5400 mg/kg telesne teže/dan miš
LD50 oralno	11700 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermalno	> 2000 mg/kg telesne teže

Jedkost za kožo/draženje kože : Povzroča hude opekline kože.
pH: 1,5 ± 0,25

Resne okvare oči/draženje : Povzroča hude poškodbe oči.
pH: 1,5 ± 0,25

Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože : Ni razvrščeno

Mutagenost za zarodne celice : Ni razvrščeno

Rakotvornost : Ni razvrščeno

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samica, 2 leti)	≥ 60 mg/kg telesne teže Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies), Remarks on results: other:

Strupenost za razmnoževanje : Ni razvrščeno

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
LOAEL (žival/samec, F1)	1000 mg/kg telesne teže 24 hours
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno

citronska kislina (77-92-9)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno

PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	250 mg/kg telesne teže

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	1000 mg/kg telesne teže Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity Study in Rodents)

citronska kislina (77-92-9)	
LOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	8000 mg/kg telesne teže Animal: rat
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	4000 mg/kg telesne teže Animal: rat

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Nevarnost pri vdihavanju : Ni razvrščeno

CS 1 CALC REMOVE

Viskoznost, kinematična $\approx 5 \text{ mm}^2/\text{s}$

PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)

Viskoznost, kinematična $15,2 \text{ mm}^2/\text{s} @ 20^\circ\text{C}$

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Če izdelek ni nevtraliziran, je lahko nevaren za vodne organizme.

Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno

Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Ni razvrščeno

PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)

LC50 - Ribe [1] $3 - 3,25 \text{ mg/l}$

EC50 - Raki [1] $> 100 \text{ mg/l}$

EC50 - Drugi vodni organizmi [1] $> 100 \text{ mg/l}$

EC50 - Drugi vodni organizmi [2] $> 100 \text{ mg/l}$

EC50 72h - Alge [1] $> 100 \text{ mg/l}$

NOEC kronično alge 100 mg/l

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

LC50 - Ribe [1] $\geq 1580 \text{ mg/l}$ Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)

EC50 - Raki [1] $> 1020 \text{ mg/l}$ Test organisms (species): Daphnia magna

EC50 96h - Alge [1] $\geq 758 \text{ mg/l}$ Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

citronska kislina (77-92-9)

LC50 - Ribe [1] $> 100 \text{ mg/l}$

EC50 - Drugi vodni organizmi [1] 85 mg/l waterflea

12.2. Obstočnost in razgradljivost

CS 1 CALC REMOVE

Obstočnost in razgradljivost Površinsko aktivna(-ne) snov(-i) (tenzid(-i)) v tem pripravku izpolnjuje(-jo) pogoje biološke razgradnje, kot so določeni v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Podatki, ki to potrjujejo, so na voljo pristojnim organom držav članic, katerim bodo posredovani na njihovo izrecno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca detergentov.

PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljiva

Oxirane,2-methyl-,polymer with oxirane,mono(2-propylheptyl)ether (166736-08-9)

Obstočnost in razgradljivost Hitro razgradljiva

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

Obstočnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

Biološka razgradnja $> 60 \%$ 28 days; OECD 301 B

citronska kislina (77-92-9)

Obstočnost in razgradljivost Ni hitro razgradljivo.

Biološka razgradnja 97% 28 days; OECD 301 B

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

PHOSPHORIC ACID (7664-38-2)

Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) $-0,77$

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Sodium p-cumenesulphonate (15763-76-5)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) 0,07

citronska kislina (77-92-9)

Zmožnost kopičenja v organizmih (Log Pow) -1,72

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) -1,8 – -1,61

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Dodatne informacije niso na voljo

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Dodatne informacije niso na voljo

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Metode ravnanja z odpadki

: Vsebino/posodo odstraniti v skladu z navodili za ločevanje pooblaščenega zbirališča odpadkov.

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja

: Pred dekontaminacijo embalažo povsem izprazniti.

Informacije o ekoloških odpadkih

: Vse odpadke pobrati v ustrezne označene posode in odstraniti v skladu z veljavno lokalno zakonodajo.

Oznaka HP

: HP8 - „Jedko“: odpadki, ki lahko ob stiku s kožo povzročijo kožne razjede.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA

ADR	IMDG	IATA
14.1. Številka ZN in številka ID		
UN 1805	UN 1805	UN 1805
14.2. Pravilno odpremno ime ZN		
FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA	PHOSPHORIC ACID SOLUTION	Phosphoric acid, solution
Opis prevozne listine		
UN 1805 FOSFORNA KISLINA, RAZTOPINA, 8, III, (E)	UN 1805 PHOSPHORIC ACID SOLUTION, 8, III	UN 1805 Phosphoric acid, solution, 8, III
14.3. Razredi nevarnosti prevoza		
8	8	8
		
14.4. Skupina embalaže		
III	III	III
14.5. Nevarnosti za okolje		
Okolju nevarno: Ne	Hazardous to the environment: No Marine pollutant: No	Hazardous to the environment: No

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Klasifikacijska koda (ADR)

: C1

Omejene količine (ADR)

: 5I

Navodila za pakiranje (ADR)

: P001, IBC03, LP01, R001

Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)

: MP19

Navodila za premične cisterne in zabojnike za

: T4

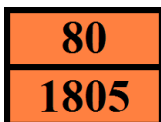
razsuto blago (ADR)

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1
Kod cisterne (ADR)	: L4BN
Vozilo za prevoz v cisterni	: AT
Prevozna skupina (ADR)	: 3
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V12
Številka nevarnosti	: 80
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore	: E
--------------------------	-----

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 223
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001, LP01
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC03

Zračni transport

Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y841
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 1L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 852
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 5L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 856
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 60L
Posebne določbe (IATA)	: A3, A803

14.7. Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

Se ne uporablja

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

15.1. Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

Predpisi EU

Uredba REACH, Priloga XVII (Pogoji omejitve)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XVII k uredbi REACH (Pogoji omejitve)

Uredba REACH, Priloga XIV (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v Prilogi XIV k uredbi REACH (Seznam snovi, ki so predmet avtorizacije)

Uredba REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbe REACH

Uredba PIC (EU 649/2012, Soglasje po predhodnem obveščanju)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu v uredbi PIC (Uredba EU 649/2012 o izvozu in uvozu nevarnih kemikalij)

Uredba POP (EU 2019/1021, Obstojna organska onesnaževala)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu obstojnih organskih onesnaževal (Uredba EU 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih)

Uredba o ozonu (2024/590)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 2024/590 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Uredba Sveta (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

Ne vsebuje snovi, ki so predmet UREDBE SVETA (ES) za nadzor blaga z dvojno rabo

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Uredba o detergentih (ES 648/2004)

Označevanje vsebine	
Sestavina	%
neionske površinsko aktivne snovi	<5%
BHT	
parfumi	

Uredba o predhodnih sestavinah za eksplozive (EU 2019/1148)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin za eksplozive (Uredba EU 2019/1148 o trženju in uporabi predhodnih sestavin za eksplozive)

Uredba o predhodnih sestavinah pri prepovedanih drogah (ES 273/2004)

Ne vsebuje snovi, ki so navedene na seznamu predhodnih sestavin pri prepovedanih drogah (Uredba ES 273/2004 o proizvodnji in dajanju v promet določenih snovi, ki se uporabljajo pri nezakoniti proizvodnji mamil in psihotropnih snovi)

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb		
Oddelek	Spremenjena postavka	Opombe
	Display additional SDS EU addresses	Dodano
	Nadomešča izdajo	Spremenjeno
	Datum obdelave	Spremenjeno
	Koncentracija raztopine, uporabljene za merjenje pH	Dodano
7.2	Temperatura skladišča	Dodano
7.2	Najdaljše obdobje skladiščenja	Dodano
9.1	Plamtišče	Spremenjeno
9.1	neprepustnost	Spremenjeno
9.1	Oksidativne lastnosti	Dodano
9.1	Eksplozivne lastnosti	Dodano
9.1	Viskoznost, dinamična	Dodano
9.1	Parni tlak	Dodano
9.1	Vrelišče	Dodano
9.1	Viskoznost, kinematična	Spremenjeno
9.1	Ledišče	Spremenjeno
13.1	Oznaka HP	Dodano

Okrajšave in akronimi:	
ADN	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR	Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE	Ocena akutne strupenosti
BCF	Faktor biokoncentracije
Biološka mejna vrednost (BAT)	Biološka mejna vrednost
BPK (biokemijska potreba po kisiku, ang. BOD)	Biokemijska potreba po kisiku (BPK)

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Okrajšave in akronimi:	
KPK (kemijska potreba po kisiku, ang. COD)	Kemijska potreba po kisiku (KPK)
DMEL	Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL	Izpeljana raven brez učinka
Št. EC	Številka Evropske skupnosti
EC50	Srednja učinkovita koncentracija
EN	Evropski standard
IARC	Mednarodna agencija za raziskave raka
IATA	Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IMDG	Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50	Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50	Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LOAEL	Najnižja raven z opaženim škodljivim učinkom
NOAEC	Koncentracija brez opaženega škodljivega učinka
NOAEL	Raven brez opaženega škodljivega učinka
NOEC	Koncentracija brez opaznega učinka
OECD	Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (OEL)	Mejna vrednost za poklicno izpostavljenost
PBT	Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PNEC	Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
RID	Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
VL	Varnostni List
STP	Čistilna naprava
TPK	Teoretična potreba po kisiku (TPK)
TLM	najnižja raven zanesljivosti
HOS (hlapne organske spojine)	Hlapne organske spojine
Št. CAS	Številka Službe za izmenjavo kemijskih izvlečkov (številka CAS)
N.D.N	Nikjer drugje navedeno
vPvB	Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih
EM	Endokrini motilec

Drugi podatki

: Priporočljivo je, da se informacije iz tega varnostnega lista, po potrebi v prilagojeni obliki, posredujejo uporabnikom. Te informacije so po našem najboljšem znanju najbolj točne. Informacije se nanašajo na posamezen izdelek in ne veljajo v kombinaciji z drugimi izdelki. Ta varnostni list je sestavljen v skladu z Uredbo EGS 1907/2006/EGS. Uporabnik je odgovoren za sprejetje potrebnih ukrepov za izpolnjevanje lokalnih zakonov in predpisov. Proizvajalec zavrača vsako odgovornost za izgubo ali škodo, ki nastane zaradi uporabe teh podatkov.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Met. Corr. 1	Jedko za kovine, kategorija 1
Skin Corr. 1B	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 1, podkategorija 1B
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2

CS 1 CALC REMOVE

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti
H290	Lahko je jedko za kovine.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

Razvrščanje in postopek, ki se uporabljata za ugotovitev razvrstitve zmesi v skladu z Uredbo (ES) 1272/2008 [CLP]:		
Met. Corr. 1	H290	Metoda izračuna
Skin Corr. 1C	H314	Metoda izračuna
Eye Dam. 1	H318	Metoda izračuna

Razvrstitev je v skladu s/z : ATP 12

Varnostni list, EU

Te informacije temeljijo na našem trenutnem znanju in so namenjene samo za opis izdelka za zdravstvene, varnostne in okoljske namene. Zato se ne smejo razumeti kot jamstvo za katere koli lastnosti izdelka.