



Zinc Primer

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 6. 10. 2023 Datum obdelave: 8. 08. 2023 Nadomešča različico: 25. 01. 2023 Verzija: 1.1

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Ime izdelka : Zinc Primer
UFI : 0MGX-0831-U007-YKEP
Koda izdelka : BDS002730AE
Razpršilec : Aerosol/razpršilo

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Glavna kategorija uporabe : Profesionalna uporaba
Uporaba snovi/zmesi : Barve

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

CRC Industries Europe B.V.
Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgium
T +32(0)52/45.60.11 - F +32(0)52/45.00.34
hse@crcind.com - www.crcind.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : +32(0)52/45.60.11
Office hours: 9-17h CET

Država	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]

Aerosol, kategorija 1 H222;H229
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2 H315
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost H336
Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3 H412
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Škodljivi fizikalno-kemijski učinki na zdravje ljudi in okolje

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Zelo lahko vnetljiv aerosol. Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Povzroča draženje kože. Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



Zinc Primer

Varnostni List

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

	GHS02	GHS07
Opozorilna beseda (CLP)	: Nevarno	
Vsebuje	: aceton; propan-2-on; propanon; 2-metoksi-1-metiletil acetat	
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H222 - Zelo lahko vnetljiv aerosol.	
	H229 - Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.	
	H315 - Povzroča draženje kože.	
	H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.	
	H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.	
Previdnostni stavki (CLP)	: P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.	
	P210 - Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.	
	Kajenje prepovedano.	
	P211 - Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.	
	P251 - Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.	
	P261 - Ne vdihavati hlapov/razpršila.	
	P280 - Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.	
	P410+P412 - Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C.	
	P501 - Odstraniti vsebino/posodo odlagališče nevarnih ali posebnih odpadkov v skladu z lokalnim, regionalnim, nacionalnim in/ali mednarodnim predpisom.	

2.3. Druge nevarnosti

Ne vsebuje ≥ 0,1 % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.

Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.1. Snovi

Se ne uporablja

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
dimetil eter (Potisni plin (Aerosol/razpršilo)) snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 115-10-6 Št. EC: 204-065-8 Indeks št: 603-019-00-8 REACH št: 01-2119472128-37	50 – 75	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas (Liq.), H280
ksilen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 1330-20-7 Št. EC: 215-535-7 Indeks št: 601-022-00-9 REACH št: 01-2119488216-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315
aceton; propan-2-on; propanon snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 67-64-1 Št. EC: 200-662-2 Indeks št: 606-001-00-8 REACH št: 01-2119471330-49	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
2-metoksi-1-metiletil acetat snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 108-65-6 Št. EC: 203-603-9 Indeks št: 607-195-00-7 REACH št: 01-2119475791-29	2,5 – 10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336

Zinc Primer

Varnostni List

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

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
etilbenzen snov z nacionalno(-nimi) mejno(-nimi) vrednostjo(-stmi) za poklicno izpostavljenost (SI); snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 100-41-4 Št. EC: 202-849-4 Indeks št: 601-023-00-4 REACH št: 01-2119489370-35	2,5 – 10	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412
tricinkov bis(ortofosfat)	Št. CAS: 7779-90-0 Št. EC: 231-944-3 Indeks št: 030-011-00-6	0,25 – 2,5	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Maščobne kisline, C6-19-razvejane, cinkove soli	Št. CAS: 68551-44-0 Št. EC: 271-378-4 REACH št: 01-2119980048-32	< 2,5	Aquatic Chronic 2, H411

Proizvod je predmet uredbe CLP, člen 1.1.3.7. V tem primeru veljajo spremenjena pravila glede razkritja informacij.
Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika. Zagotovite, da se bo zdravstveno osebje zavedalo snovi, ki je ali so vpletene, in da bo storilo varnostne ukrepe, da se pred njimi zavaruje.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. V primeru pojava znakov/simptomov poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Kožo umiti z veliko količino vode. Sleči kontaminirana oblačila. Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: Oči iz previdnosti sprati z vodo. V primeru draženja poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Ob slabem počutju pokličite center za zastrupitve ali zdravnika.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi/ učinki	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Simptomi/ učinki po stiku s kožo	: Draženje. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zagotovite splošne podpirne ukrepe in zdravite simptomatično. Ponesrečenec naj bo na opazovanju. Simptomi se lahko pojavijo naknadno.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. Suh prah. Pena. Oglikov dioksid.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Ne uporabljati močnega vodnega toka.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Nevarnost eksplozije	: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Nevarni produkti razgradnje v primeru požara	: Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Odstraniti posode z območja požara, če je to mogoče storiti brez ogrožanja lastne varnosti. Uporabljati običajne gasilske postopke in upoštevati nevarnosti zaradi drugih vpletenih snovi.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Popolna zaščita telesa.

Zinc Primer

Varnostni List

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

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

6.1.1. Za neizučeno osebje

- | | |
|-----------------|--|
| Zaščitna oprema | : Med čiščenjem nosite ustrezno zaščitno opremo in zaščitna oblačila. |
| Postopki v sili | : Prezračiti območje razlitja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu in iskram ter prepovedano kajenje. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. |

6.1.2. Za reševalce

- | | |
|-----------------|---|
| Zaščitna oprema | : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ». |
| Postopki v sili | : Oddaljiti odvečno osebje. Prezračiti območje. |

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti sproščanje v okolje. Preprečiti razlitje ali odtekanje v odtok, kanalizacijo ali vodotoke.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- | | |
|-------------------|---|
| Postopki čiščenja | : Izdelek mehansko pobrati. Pri večjih razlitjih omejiti razlitje v jarku in ga zasuti z mokrim peskom ali zemljo za kasnejšo varno odstranitev. Ko je izdelek odstranjen, področje sprati z vodo. Manjša razlitja očistiti s suhim kemičnim vpojnim sredstvom. Površino koreniti očistiti, da se odstrani ostanke kontaminacije. |
| Drugi podatki | : Snovi ali trdne ostanke odstraniti na pooblaščenem zbirnem mestu. |

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za odstranjevanje prepojenih materialov glej oddelek 13: "Odstranjevanje".

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- | | |
|------------------------------------|---|
| Varnostni ukrepi za varno ravnanje | : Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračevanem prostoru. Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglince/hlapov/razpršila. Preprečiti stik s kožo in z očmi. Nositi osebno zaščitno opremo. Izogibajte se podaljšanemu izpostavljenosti. Z izdelkom ravnati v skladu z ustreznimi pravili industrijske higiene in varnostnimi postopki. |
| Higienski ukrepi | : Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Umiti roke po vsaki uporabi. |

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- | | |
|---------------------|--|
| Pogoji skladiščenja | : Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F. Hraniti zaklenjeno. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem. Posode hraniti zaprte, kadar se ne uporabljajo. |
|---------------------|--|

7.3. Posebne končne uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

8.1.1 Nacionalne mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu in biološke mejne vrednosti

dimetil eter (115-10-6)

EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)

Lokalni naziv	Dimethylether
---------------	---------------

Zinc Primer

Varnostni List

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

dimetil eter (115-10-6)	
IOEL TWA	1920 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	1000 ppm
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	dimetileter
OEL TWA	1920 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	15360 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	8000 ppm
Opomba	EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
ksilen (1330-20-7)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Xylene, mixed isomers, pure
IOEL TWA	221 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	442 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	ksilen (mešane izomere)
OEL TWA	221 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	442 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	ksilen (vse izomere)
BLV	2 g/l Parameter: metilhipurna kislin (vse izomere) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
acetoni; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Acetone
IOEL TWA	1210 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	500 ppm

Zinc Primer

Varnostni List

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

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	aceton
OEL TWA	1210 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	2420 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Opomba	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	aceton
BLV	80 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Methoxy-1-methylethylacetate
IOEL TWA	275 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	50 ppm
IOEL STEL	550 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	100 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-metoksi-1-metiletilacetat
OEL TWA	275 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	550 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
etilbenzen (100-41-4)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	Ethylbenzene
IOEL TWA	442 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	100 ppm
IOEL STEL	884 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	200 ppm

Zinc Primer

Varnostni List

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

etilbenzen (100-41-4)	
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Slovenija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	etilbenzen
OEL TWA	442 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	100 ppm
OEL STEL	884 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	200 ppm
Opomba	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu), EU
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenija - Biološke mejne vrednosti	
Lokalni naziv	etilbenzen
BLV	250 mg/g kreatinina Parameter: mandljeva kislina in fenilglioksilna kislina - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Zakonska navedba	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

8.1.2. Priporočenih postopkih spremljanja

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.3. Nastajajo onesnaževalci zraka

Dodatne informacije niso na voljo

8.1.4. DNEL in PNEC

ksilen (1330-20-7)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	442 mg/m ³
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	442 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	212 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	221 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	221 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	260 mg/m ³
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	260 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	12,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	65,3 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	125 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	65,3 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,327 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,327 mg/l

Zinc Primer

Varnostni List

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

ksilen (1330-20-7)	
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,327 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	12,46 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	12,46 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	2,31 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	6,58 mg/l
aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	2420 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	186 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1210 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	62 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	200 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	62 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	10,6 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1,06 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	21 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	30,4 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	3,04 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	29,5 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	550 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	796 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	275 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, oralno	500 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	36 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	33 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	320 mg/kg telesne teže/dan

Zinc Primer

Varnostni List

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

2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	33 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,635 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,0635 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	6,35 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	3,29 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,329 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,29 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 mg/l
etilbenzen (100-41-4)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	293 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	180 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	77 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	1,6 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	15 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,1 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,01 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	13,7 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	1,37 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	2,68 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	0,02 g/kg hrane
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	9,6 mg/l
Talc (Mg₃H₂(SiO₃)₄) (14807-96-6)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	2,16 mg/m ³
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	3,6 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	43,2 mg/kg telesne teže/dan

Zinc Primer

Varnostni List

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

Talc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$) (14807-96-6)	
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	4,54 mg/cm ²
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	2,16 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	3,6 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	1,08 mg/m ³
Akutna - sistemski učinki, oralno	160 mg/kg telesne teže/dan
Akutna - lokalni učinki, vdihavanje	1,8 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	160 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1,08 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	21,6 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, dermalno	2,27 mg/cm ²
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	1,8 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	597,97 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	141,26 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	597,97 mg/l
PNEC aqua (občasno, morska voda)	141,26 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	31,33 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	3,13 mg/kg suhe teže

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

Uporabljati je treba dobro ventilacijo. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Zaščita oči:

Uporabiti zaščito za oči skladno z EN 166. Varnostna očala s stransko zaščito.

8.2.2.2. Zaščita kože

Zaščita kože in telesa:

Nositi ustrezno zaščitno obleko

Zinc Primer

Varnostni List

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

Zaščita rok:

Nositi ustrezne rokavice, preizkušene v skladu z EN374. Čas preboj za rokavice mora biti daljši od skupnega trajanja uporabe izdelka. Če delo traja dlje kot je čas preboja, morate rokavice med delom zamenjati. Priporoča se rokavice iz nitrila.

8.2.2.3. Zaščita dihal

Zaščita dihal:

V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Predpisan respirator za zaščito pred organskimi hlapi. Vrsta filtra: AX

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi:

Ne predstavlja nevarnosti v normalnih pogojih uporabe. Nosite ustrezno oblačilo za termično zaščito, kadar je to potrebno.

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Nadzor izpostavljenosti okolja:

Preprečiti sproščanje v okolje. Z namenom, da se zagotovi skladnost z zahtevami zakonodaje o varstvu okolja, je potrebno preveriti emisije iz prezračevanja ali delovne opreme.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: Glejte barvno čepico.
Videz	: DME pogonska tekočina.
Vonj	: značilna.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Se ne uporablja
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: Ni na voljo
Vnetljivost	: Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Eksplozivne lastnosti	: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: < 21 °C (zaprta posoda)
Temperatura samovžiga	: > 200 °C
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Se ne uporablja
Viskoznost, kinematična	: > 20,5 mm ² /s pri 20°C
Topnost	: netopno v vodi.
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Se ne uporablja
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50° C	: Ni na voljo
Gostota	: 1,09 g/cm ³ pri 20°C
Relativna gostota	: 1,09 pri 20°C
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo
Lastnosti delcev	: Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

% vnetljivih snovi : 75 – 100 %

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : 618 (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)
Dodatne informacije : Za aerosole brez pogonskega sredstva.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Zinc Primer

Varnostni List

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

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno v normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

V normalnih pogojih uporabe nevarne reakcije niso znane.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti stik z vročimi površinami. Toplota. Ne uporabljati plamena in isker. Odstraniti vse možne vire vžiga.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje. Ogljikove okside (CO, CO2).

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost (oralno)
Akutna strupenost (dermalno)
Akutna strupenost (pri vdihavanju)

: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
: Ni razvrščeno. (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)

dimetil eter (115-10-6)	
LC50 Inhalacijsko - Podgana	308,5 mg/l/4h
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	164000 ppm
ksilen (1330-20-7)	
LD50 oralno	4300 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, kunec	12126 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana [ppm]	> ppm
aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LD50, pri zaužitju, podgana	5800 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	> 15688 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	76 mg/l/4h
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg
LD50 oralno	8532 mg/kg telesne teže
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LD50 dermalno	> 5000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana (Prah/meglica)	> 10800 mg/l
etilbenzen (100-41-4)	
LD50, pri zaužitju, podgana	≈ 3500 mg/kg telesne teže
LD50 oralno	3500 mg/kg telesne teže
tricinkov bis(ortofosfat) (7779-90-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 5000 mg/kg telesne teže

Zinc Primer

Varnostni List

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

Maščobne kisline, C6-19-razvejane, cinkove soli (68551-44-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	2066 mg/kg
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 3640 mg/kg
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože. pH: Se ne uporablja
Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: Se ne uporablja
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Rakotvornost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	
NOAEL (dermalno, podgana/kunec, 90 dni)	> 1000 mg/kg telesne teže
etilbenzen (100-41-4)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	75 mg/kg telesne teže
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
Zinc Primer	
Razpršilec	Aerosol/razpršilo
Viskoznost, kinematična	> 20,5 mm²/s pri 20°C

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkov endokrinih motilcev na zdravje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

11.2.2. Drugi podatki

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Nevarno za vodno okolje, kratkotrajno (akutno) : Ni razvrščeno
Nevarno za vodno okolje, dolgotrajno (kronično) : Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Ni hitro razgradljivo.

dimetil eter (115-10-6)

LC50 - Ribe [1]	> 4,1 g/l
-----------------	-----------

Zinc Primer

Varnostni List

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

dimetil eter (115-10-6)	
EC50 - Raki [1]	> 4,4 g/l Daphnia magna (vodna bolha)
EC50 96h - Alge [1]	154917 mg/l
aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)	
LC50 - Ribe [1]	5540 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	12600 mg/l Daphnia magna (vodna bolha)
LOEC (kronično)	> 79 mg/l
NOEC (kronična)	≥ 79 mg/l
2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l
EC50 - Raki [1]	> 500 mg/l
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	408 mg/l waterflea
EC50 - Drugi vodni organizmi [2]	> 1000 mg/l
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l
NOEC (kronična)	≥ 100 mg/l
NOEC kronično ribe	47,5 mg/l
etilbenzen (100-41-4)	
LC50 - Ribe [1]	5,1 mg/l Menidia menidia
EC50 72h - Alge [1]	5,4 mg/l Raphidocelis subcapitata
EC50 96h - Alge [2]	7,7 mg/l Skeletonema costatum

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Zinc Primer

Obstočnost in razgradljivost	Ni določeno. Podatki o razgradljivosti tega proizvoda niso na voljo.
------------------------------	--

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Zinc Primer

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	Se ne uporablja
--	-----------------

dimetil eter (115-10-6)

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

ksilen (1330-20-7)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,1
--	-----

aceton; propan-2-on; propanon (67-64-1)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	-0,24
--	-------

2-metoksi-1-metiletil acetat (108-65-6)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,2
--	-----

etilbenzen (100-41-4)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	3,6
--	-----

Zinc Primer

Varnostni List

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

12.4. Mobilnost v tleh

Dodatne informacije niso na voljo

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Zinc Primer

Rezultati ocene PBT	Ne vsebuje $\geq 0,1$ % snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene ali ki so zelo obstojne in se zelo lahko kopičijo v organizmih (PBT/vPvB), ocenjeno v skladu s Prilogo XIII Uredbe REACH.
---------------------	--

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih endokrinih motilcev na okolje : Zmes ne vsebuje snov(i), ki je (so) navedena(e) na seznamu, določenem v skladu s členom 59(1) Uredbe REACH, kot snov(i), ki ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev oziroma ni(so) identificirana(e) kot da ima(jo) lastnosti endokrinih motilcev v skladu z merili, določenimi v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605, v koncentraciji, enaki ali večji od 0,1 %.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Dodatne informacije : Ni drugih znanih učinkov
Potencialni učinek tople grede (GWP) : 1 (Fluorirani toplogredni plini - (ES) št. 517/2014)

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.
Koda evropskega kataloga odpadkov : V skladu z Evropskim katalogom odpadkov se kode za odpadke ne določajo po proizvodih, temveč glede na njihovo uporabo Kodo odpadka naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

V skladu z ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN in številka ID				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
AEROSOLI	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLI	AEROSOLI
Opis prevozne listine				
UN 1950 AEROSOLI, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1	UN 1950 AEROSOLI, 2.1
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Skupina embalaže				
Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja	Se ne uporablja

Zinc Primer

Varnostni List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nevarnosti za okolje				
Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne Snov, ki onesnažuje morje: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne	Okolju nevarno: Ne
Dodatne informacije niso na voljo				

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem

Razvrstitveni kod (ADR)	: 5F
Posebne določbe (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADR)	: 1I
Izvzete količine (ADR)	: E0
Navodila za pakiranje (ADR)	: P207, LP200
Posebni pogoji pakiranja (ADR)	: PP87, RR6, L2
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP9
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Posebni pogoji za prevoz - tovorki (ADR)	: V14
Posebni pogoji za prevoz - nakladanje, razkladanje in delo (ADR)	: CV9, CV12
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2
Koda omejitev za predore (ADR)	: D

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejene količine (IMDG)	: SP277
Izvzete količine (IMDG)	: E0
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P207, LP200
Posebne določbe za pakiranje (IMDG)	: PP87, L2
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-D
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-U
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: Ni
Ravnanje s tovorom in njegovo zlaganje (IMDG)	: SW1, SW22
Segregacija (IMDG)	: SG69

Zračni transport

Izvzete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E0
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y203
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 30kgG
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 203
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 75kg
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 203
Največja neto količina za transport izključno s tovrnim letalom (IATA)	: 150kg
Posebne določbe (IATA)	: A145, A167, A802
Koda ERG (IATA)	: 10L

Prevoz po celinskih plovnih poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: 5F
Posebne določbe (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Omejene količine (ADN)	: 1 L
Izvzete količine (ADN)	: E0
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prezračevanje (ADN)	: VE01, VE04
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 1

Zinc Primer

Varnostni List

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

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: 5F
Posebne določbe (RID)	: 190, 327, 344, 625
Omejene količine (RID)	: 1L
Izvezete količine (RID)	: E0
Navodila za pakiranje (RID)	: P207, LP200
Posebne določbe za pakiranje (RID)	: PP87, RR6, L2
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP9
Kategorija prevoza (RID)	: 2
Posebne določbe za prevoz - tovorki (RID)	: W14
Posebne določbe za prevoz - natovarjanje, raztovarjanje in ravnanje s tovorom (RID)	: CW9, CW12
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE2
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 23

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

15.1.1. Predpisi EU

REACH, Priloga XVII (Seznam omejitev)

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

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)

REACH, Seznam kandidatnih snovi (SVHC)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu kandidatnih snovi iz uredbi 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 snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč (EU 1005/2009)

Ne vsebuje snov(i), ki so navedene na seznamu snovi, ki tanjšajo ozonski plašč (Uredba EU 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč)

Direktiva HOS (2004/42/ES, Hlapne organske spojine)

Vsebnost HOS : 618 (Cat.II B(e) VOC max 840 g/L)

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

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

PRILOGA II PREDHODNE SESTAVINE ZA EKSPLOZIVA, O KATERIH JE TREBA POROČATI

Seznam snovi v samostojni obliki ali v zmesih ali snoveh, glede katerih je treba v 24 urah prijaviti sumljive transakcije ter večja izginotja in tatvine.

Ime	Št. CAS	Oznaka kombinirane nomenklature (KN)	Oznaka kombinirane nomenklature za zmes brez sestavin, ki bi pomenile uvrstitev pod drugo oznako KN
Aceton	67-64-1	2914 11 00	ex 3824 99 92

Glejte https://home-affairs.ec.europa.eu/policies/internal-security/counter-terrorism-and-radicalisation/protection/legislation-chemicals-used-home-made-explosives_en

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)

Zinc Primer

Varnostni List

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

15.1.2. Nacionalni predpisi

Dodatne informacije niso na voljo

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena

ODDELEK 16: Drugi podatki

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)
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

Zinc Primer

Varnostni List

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

Okrajšave in akronimi:	
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
ED	Lastnosti endokrinih motilcev

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
Aerosol 1	Aerosol, kategorija 1
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 1	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 1
Aquatic Chronic 2	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 2
Aquatic Chronic 3	Nevarno za vodno okolje – kronična nevarnost, kategorija 3
Asp. Tox. 1	Nevarnost pri vdihavanju, kategorija 1
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Gas 1	Vnetljivi plini, kategorija 1
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Press. Gas (Liq.)	Plini pod tlakom : Utekočinjeni plin

Zinc Primer

Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2
STOT SE 3	Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost

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. Z izjemo jasne uporabe za učne in raziskovalne namene ter pregleda nevarnosti za zdravje, varnost in okolje, ne smete nobenega dela tega dokumenta razmnoževati na kateri koli način brez pisnega dovoljenja podjetja CRC. Proizvode ureja Uredba (ES) št. 1272/2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi (CLP); Uredba (ES) št. 1907/2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) (v vsakem primeru, kakor so spremenjeni ali nadomeščeni) in druga veljavna zakonodaja. Uvoznik ali nadaljnji uporabniki so odgovorni za zagotavljanje skladnosti izdelka, ki ga uvažajo. Varnostni list, ki je na voljo v uradnem(-ih) jeziku(-ih) države, v tej državi ne zagotavlja skladnosti.