



Injection System Purge

Varnostni List

skladno z Uredbo REACH (ES) 1907/2006, kot je spremenjena z Uredbo (ES) 2020/878
Datum izdaje: 09.10.2023 Datum obdelave: 08.05.2023 Verzija: 9.05

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Ime izdelka	: Injection System Purge
Koda izdelka	: W76695
Vrsta izdelka	: Detergent
Skupina izdelkov	: Tržni izdelek

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Uporaba snovi/zmesi : Petrol injection cleaner

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

ITW ADDITIVES INTL B.V.
Industriepark-West 46
9100 Sint-Niklaas
BELGIUM
T +32 3 766 60 20 - F +32 3 778 16 56
msds@wynns.eu - www.wynns.com

Distributer

Krafft S.L.U.
Carretera de Urnieta, s/n
20140 Andoain - Guipúzcoa
ESPAÑA
T +34 943 410 400 - F +34 943 410 440
msds@krafft.es - www.krafft.es

Distributer

Wynn's Automotive France S.A.S.
2 Av. Léonard de Vinci Z.A. Europarc
33600 PESSAC Cedex
FRANCE
T +33 5 57 26 29 00
contact@wynns.fr - www.wynns.fr

Distributer

ITW Automotive Aftermarket
Saxon House, 2-4 Victoria Street
SL4 1EN Windsor
UNITED KINGDOM
T +44 (0)24 7647 2634
sales@wynns.uk.com - www.wynns.uk.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Številka za klic v sili : BIG: +32(0)14 58 45 45 (NL FR EN DE)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Vnetljive tekočine, kategorija 2	H225
Akutna strupenost (vdihanje: prahu, meglice) Kategorija 4	H332
Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2	H315
Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2	H319
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, omamljenost	H336
Specifična strupenost za ciljne organe – enkratna izpostavljenost, kategorija 3, draženje dihalnih poti	H335
Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2	H373
Nevarnost pri vdihanju, kategorija 1	H304
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

Dodatne informacije niso na voljo

Injection System Purge

Varnostni List

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

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08

Opozorilna beseda (CLP) :

Nevarno

Vsebuje :

reaction mass of ethylbenzene and xylene ; Propan-2-ol; hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane; Pentane

Stavki o nevarnosti (CLP) :

H225 - Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H304 - Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H315 - Povzroča draženje kože.
H319 - Povzroča hudo draženje oči.
H332 - Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335 - Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336 - Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H373 - Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju, oralno).
H412 - Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki (CLP) :

P102 - Hraniti zunaj dosega otrok.
P405 - Hraniti zaklenjeno.
P210 - Hraniti ločeno od vročih površin, odprtega ognja, isker, vročine. – Kajenje prepovedano.
P261 - Ne vdihavati hlapov.
P280 - Nositi zaščitne rokavice, zaščito za oči.
P301+P310 - PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
P331 - NE izzvati bruhanja.
P273 - Preprečiti sproščanje v okolje.

2.3. Druge nevarnosti

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.

Sestavina

Propan-2-ol (67-63-0)

Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH
Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge 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

Injection System Purge

Varnostni List

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

3.2. Zmesi

Ime	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Št. EC: 905-588-0 REACH št: 01-2119488216-32	25 – 50	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Dermalno), H312 (ATE=1100 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 4 (Vdihavanje), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304
Propan-2-ol	Št. CAS: 67-63-0 Št. EC: 200-661-7 Indeks št: 603-117-00-0 REACH št: 01-2119457558-25	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	Št. EC: 931-254-9 REACH št: 01-2119484651-34	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411
Pentane	Št. CAS: 109-66-0 Št. EC: 203-692-4 Indeks št: 601-006-00-1 REACH št: 01-2119459286-30	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066
2-Butoksietanol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	Št. CAS: 111-76-2 Št. EC: 203-905-0 Indeks št: 603-014-00-0 REACH št: 01-2119475108-36	5 – 10	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1200 mg/kg telesne teže) Acute Tox. 3 (Vdihavanje), H331 (ATE=3 mg/l) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
n-Butylpyrrolidone	Št. CAS: 3470-98-2 Št. EC: 222-437-8 REACH št: 01-2120062728-48	2,5 – 5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=301 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO)	Št. CAS: 61791-14-8 Št. EC: 500-152-2	1 – 2,5	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=500 mg/kg telesne teže) Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412
2,2'-iminodiethanol	Št. CAS: 111-42-2 Št. EC: 203-868-0 Indeks št: 603-071-00-1 REACH št: 01-2119488930-28	0,1 – 1	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 (ATE=1600 mg/kg telesne teže) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361fd STOT RE 2, H373

Posebne mejne koncentracije:

Ime	Identifikator izdelka	Posebne mejne koncentracije (%)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	Št. EC: 905-588-0 REACH št: 01-2119488216-32	(10 ≤ C < 100) STOT RE 2, H373

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

Injection System Purge

Varnostni List

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

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni ukrepi prve pomoči	: Nadzorovati življenjske funkcije. Žrtev naj počiva v polsedečem položaju. Žrtev brez zavesti: poskrbeti za proste zračne poti. Zastoj dihanja: umetno dihanje ali kisik. Zastoj srca: izvajati oživljanje. Victim in shock: on his back with legs slightly raised. Bruhanje: preprečiti zadušitev/aspiracijsko pljučnico. Žrtev naj bo pod stalnim nadzorom. Priskrbeti psihološko pomoč. Žrtev pokriti, da se ne ohladi (ne ogrevati). Žrtev naj ostane pri miru, preprečiti vsak fizični napor. Po potrebi poiskati zdravniško pomoč.
Ukrepi prve pomoči po vdihavanju	: Pri oteženem dihanju prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
Ukrepi prve pomoči po stiku s kožo	: Odstraniti umazana oblačila in izpostavljene dele kože umiti z blagim milom in vodo, nato sprati s toplo vodo. Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
Ukrepi prve pomoči po stiku z očmi	: PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Pri dolgotrajnem draženju poiskati pomoč zdravnika-oftalmologa.
Ukrepi prve pomoči po zaužitju	: Pri zaužitju izprati usta. NE izzvati bruhanja. Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika. Zaužitje velikih količin: takojšnje zdravljenje v bolnišnici.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Dodatne informacije niso na voljo

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: Razpršena voda. prah ABC. Pena AFFF. Na alkohol odporna pena.
------------------------------	---

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Požarna nevarnost	: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi. Preprečiti statično naelektrenje. Ta material se lahko ob iztekanju ali mešanju elektrostatično naelektri in se ob statičnem razelektrenju vname.
Nevarnost eksplozije	: Ni neposredne nevarnosti eksplozije.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru	: Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja. Tekočino za gašenje zaježiti.
Zaščitna oprema pri gašenju	: Ne hoditi na območje požara brez ustrezne zaščitne opreme, vključno z zaščito za dihalna.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih

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

Splošni ukrepi	: Preprečiti prodor izdelka v kanalizacijo, kleti, servisne jaške ali kakšno drugo mesto, kjer bi njegovo zbiranje lahko bilo nevarno. Skrbno paziti, da ne pride do statičnega naelektrenja. Ne izpostavljati odprtemu plamenu. Ne kaditi.
----------------	---

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema	: Nositi primerne zaščitne rokavice in zaščito za oči/obraz. zaščitno obleko. V primeru nezadostnega prezračevanja nositi ustrezen dihalni aparat.
Postopki v sili	: Določiti območje nevarnosti. Preprečiti odtekanje izdelka proti nižjim območjem. V zaprtih prostorih uporabljati samostojen dihalni aparat. Sleči kontaminirana oblačila.

6.1.2. Za reševalce

Zaščitna oprema	: Zagotoviti ustrezno zaščito čistilnim ekipam.
-----------------	---

Injection System Purge

Varnostni List

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

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti prodor v kanalizacijo in pitno vodo. Preprečiti sproščanje v okolje.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

- Za zadrževanje : Prestreči razlito tekočino. Razlitje zajezi. Odstraniti vire vžiga. Razliti/razsuti izdelek prečrpati/pobrati v ustrezne posode. Velike količine razlitega/raztresenega izdelka pobrati s črpanjem (uporabiti eksplozijsko varno ali ročno črpalko).
- Postopki čiščenja : Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Absorbirani izdelek spraviti v posodo, ki jo je mogoče zapreti. Po možnosti očistiti z detergentom - Izogibati se uporabi toplil. Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Za več informacij glejte oddelek 8: « Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita ».

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

- Varnostni ukrepi za varno ravnanje : V skladu z zakonodajo. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Ne predstavlja posebnih nevarnosti v normalnih pogojih industrijske higiene.
- Higienski ukrepi : Uporabljati dobre prakse osebne higiene. PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/.... Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

- Tehnični ukrepi : Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Preprečiti statično naelektrenje. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.
- Pogoji skladiščenja : V skladu z zakonodajo. Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi. Zaščititi pred sončno svetlobo. Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
- Temperatura skladišča : < 45 °C
- Kraj skladiščenja : V skladu z zakonodajo. Ognjevaren prostor. Prezračevanje v višini tal.
- Posebne zahteve glede embalaže : Hraniti na suhem. Hraniti v zaprti posodi. Označevanje v skladu z.

7.3. Posebne končne uporabe

Za podrobne informacije glej podatke o izdelku. Upoštevati navodila za uporabo pripadajočega aparata.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

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

Propan-2-ol (67-63-0)

Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm

Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
------------------	-----------------------

Injection System Purge

Varnostni List

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

Propan-2-ol (67-63-0)	
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Pentane (109-66-0)	
Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
OEL TWA	1800 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	600 ppm
OEL STEL	2250 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	750 ppm
ZDA - ACGIH - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
ACGIH OEL TWA [ppm]	1000 ppm
2-Butoksietanol (111-76-2)	
EU - Indikativna mejna vrednost za poklicno izpostavljenost (IOEL)	
Lokalni naziv	2-Butoxyethanol
IOEL TWA	98 mg/m ³
IOEL TWA [ppm]	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
IOEL STEL [ppm]	50 ppm
Opomba	Skin
Zakonska navedba	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
Lokalni naziv	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	50 ppm
Zakonska navedba	Koninklijk besluit/Arrêté royal 11/03/2002
Francija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	50 ppm
Madžarska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
AK (OEL TWA)	98 mg/m ³
CK (OEL STEL)	246 mg/m ³
Nizozemska - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost	
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m ³
TGG-8u (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m ³
TGG-15min (OEL STEL) [ppm]	50 ppm

Injection System Purge

Varnostni List

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

2,2'-iminodiethanol (111-42-2)

Belgija - Mejne vrednosti za poklicno izpostavljenost

OEL TWA	2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,46 ppm
Opomba	D

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

reaction mass of ethylbenzene and xylene

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
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
----------	----------------------

Propan-2-ol (67-63-0)

DNEL/DMEL (delavci)

Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	888 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	500 mg/m ³

DNEL/DMEL (splošna populacija)

Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	26 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	89 mg/m ³

Injection System Purge

Varnostni List

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

Propan-2-ol (67-63-0)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	319 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	140,9 mg/l
PNEC aqua (občasno, morska voda)	140,9 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	552 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	552 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	28 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	160 mg/kg hrane
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	2251 mg/l
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	13964 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	5306 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	1301 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1131 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	1377 mg/kg telesne teže/dan
2-Butoksietanol (111-76-2)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Akutna - sistemski učinki, dermalno	89 mg/kg telesne teže/dan
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	1091 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	125 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	98 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	246 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, dermalno	89 mg/kg telesne teže
Akutna - sistemski učinki, vdihavanje	426 mg/m ³
Akutna - sistemski učinki, oralno	26,7 mg/kg telesne teže
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	6,3 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	59 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	75 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	147 mg/m ³

Injection System Purge

Varnostni List

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

2-Butoksietanol (111-76-2)	
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	8,8 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,88 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	9,1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	34,6 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	3,46 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	2,33 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	463 mg/l
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	10 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	70,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Akutna - sistemski učinki, oralno	2,5 mg/kg telesne teže
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	2,5 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	17,4 mg/m ³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	5 mg/kg telesne teže/dan
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,8 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,08 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	1 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	6,336 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,634 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,795 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	30,62 mg/l
2,2',2"-nitritotrietanol (102-71-6)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	6,3 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	5 mg/m ³
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	5 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	13 mg/kg telesne teže/dan

Injection System Purge

Varnostni List

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

2,2',2''-nitritotrietanol (102-71-6)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, vdihavanje	1,25 mg/m³
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	3,1 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	1,25 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,32 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,032 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	5,12 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	1,7 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,17 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,151 mg/kg suhe teže
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	10 mg/l
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,13 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	1 mg/m³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, oralno	0,06 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	0,07 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	0,25 mg/m³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	0,0156 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	0,00156 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	0,097 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	0,0718 mg/kg suhe teže
PNEC sediment (morska voda)	0,00718 mg/kg suhe teže
PNEC (Tla)	
PNEC tla	0,00518 mg/kg suhe teže
PNEC (Oralno)	
PNEC oralno (sekundarna zastrupitev)	1,04 mg/kg hrane
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	100 mg/l

8.1.5. Opredelitev nadzora

Dodatne informacije niso na voljo

Injection System Purge

Varnostni List

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

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:

V neposredni bližini vsakega potencialnega izpostavljanja morajo biti na voljo varnostni izpiralniki oči in varnostne prhe. Zagotoviti dobro prezračevanje v delovnem območju, da se prepreči nastanek hlapov. Posebni tehnični ukrepi niso potrebni.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Osebna zaščitna oprema:

Rokavice. Varnostna očala.

Simbol(i) za osebno varovalno opremo:



8.2.2.1. Zaščito za oči in obraz

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.2. Zaščito kože

Zaščita rok:

Neopren. Nitrilna guma. Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Prebojni čas se oceni s proizvajalcem rokavic

8.2.2.3. Zaščito dihal

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.2.4. Toplotno nevarnostjo

Dodatne informacije niso na voljo

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Drugi podatki:

Prebojni čas: >30'. Debelina materiala za rokavice >0,1 mm.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Agregatno stanje	: Tekoče
Barva	: svetlo rumena.
Videz	: bister.
Vonj	: aromatičen.
Prag vonja	: Ni na voljo
Tališče	: Ni na voljo
Ledišče	: Ni na voljo
Vrelišče	: $\geq 36^{\circ}\text{C}$ (ASTM D1078)
Vnetljivost	: Ni na voljo
Spodnja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Zgornja meja eksplozivnosti	: Ni na voljo
Plamenišče	: -18°C Calculated
Temperatura samovžiga	: Ni na voljo
Temperatura razgradnje	: Ni na voljo
pH	: Ni na voljo
Viskoznost, kinematična	: $0,8\text{ mm}^2/\text{s}$ @ 40°C (ASTM D445)
Topnost	: Ni na voljo
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Ni na voljo
Parni tlak	: Ni na voljo
Parni tlak pri 50°C	: Ni na voljo
Gostota	: 800 kg/m^3 @ 20°C (ASTM D4052)
Relativna gostota	: Ni na voljo
Relativna gostota pare pri 20°C	: Ni na voljo

Injection System Purge

Varnostni List

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

Lastnosti delcev : Se ne uporablja

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Dodatne informacije niso na voljo

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

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano. Hraniti ločeno od močnih kislin in močnih oksidantov. Zaščititi pred sončno svetlobo.

10.5. Nezdružljivi materiali

Dodatne informacije niso na voljo

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri običajnih pogojih skladiščenja in uporabe ne bi smelo prihajati do nevarnih produktov razgradnje.

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) : Zdravju škodljivo pri vdihavanju.

Injection System Purge

ATE CLP (prahom/meglice)	4,286 mg/l/4h
--------------------------	---------------

reaction mass of ethylbenzene and xylene

LD50, pri zaužitju, podgana	3523 mg/kg telesne teže F344/N
LD50, pri stiku s kožo, kunec	12126 mg/kg telesne teže New Zealand White

Propan-2-ol (67-63-0)

LD50, pri zaužitju, podgana	5840 mg/kg telesne teže Sherman
LD50, pri stiku s kožo, kunec	13900 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 25 mg/l Vapour

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane

LD50, pri zaužitju, podgana	16750 mg/kg telesne teže Long-Evans
LD50, pri stiku s kožo, kunec	3350 mg/kg telesne teže New Zealand White

Injection System Purge

Varnostni List

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

hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
LC50 Inhalacijsko - Podgana	259,354 mg/l/4h Long-Evans
Pentane (109-66-0)	
LD50, pri zaužitju, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže
LC50 Inhalacijsko - Podgana	> 25,3 mg/l/4h Sprague-Dawley
2-Butoksietanol (111-76-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1200 mg/kg telesne teže Rat
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Sprague-Dawley
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	301 (≤ 1999) mg/kg telesne teže RccHan: WIST (SPF)
LD50, pri stiku s kožo, podgana	> 2000 mg/kg telesne teže Wistar
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LD50, pri zaužitju, podgana	1600 mg/kg
Jedkost za kožo/draženje kože	: Povzroča draženje kože.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
pH	≈ 10
Resne okvare oči/draženje	: Povzroča hudo draženje oči.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
pH	≈ 10
Preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože	: Ni razvrščeno
Mutagenost za zarodne celice	: Ni razvrščeno
Rakotvornost	: Ni razvrščeno
Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno
STOT – enkratna izpostavljenost	: Lahko povzroči zaspanost ali omotico. Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
Propan-2-ol (67-63-0)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
Pentane (109-66-0)	
STOT – enkratna izpostavljenost	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (pri vdihavanju, oralno).
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom (slušni organi) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno, pri vdihavanju).
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
Nevarnost pri vdihavanju	: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

Injection System Purge

Varnostni List

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

Injection System Purge	
Viskoznost, kinematična	0,8 mm²/s @ 40°C (ASTM D445)
reaction mass of ethylbenzene and xylene	
Viskoznost, kinematična	< 0,74 mm²/s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
Viskoznost, kinematična	< 1 mm²/s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
Pentane (109-66-0)	
Viskoznost, kinematična	< 1 mm²/s
Alifatski, aliciklični ali aromatski ogljikovodik	Da
2-Butoksietanol (111-76-2)	
Viskoznost, kinematična	< 3,7 mm²/s
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Viskoznost, kinematična	4,48 mm²/s

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Ekologija - splošno	: Ta izdelek vsebuje sestavine, nevarne vodnemu okolju.
Ekologija - voda	: 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.

reaction mass of ethylbenzene and xylene	
LC50 - Ribe [1]	> 2,6 mg/l @96h
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	72h 2,2 mg/l
Propan-2-ol (67-63-0)	
LC50 - Ribe [1]	96h 9640 mg/l pimephales promelas
EC50 - Raki [1]	24h 9714 mg/l daphnia magna
LOEC (kronično)	1000 mg/l @8d algae
hydrocarbons, C6, isoalkanes, <5% n-hexane	
LC50 - Ribe [1]	96h 12,51 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki [1]	48h 23,22 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	72h 13,56 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
Pentane (109-66-0)	
LC50 - Ribe [1]	96h 4,26 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki [1]	48h 2,7 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	72h 10,7 mg/l Scenedesmus capricornutum

Injection System Purge

Varnostni List

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

Pentane (109-66-0)	
NOEC (akutno)	72h 2,04 mg/l Scenedesmus capricornutum
2-Butoksietanol (111-76-2)	
LC50 - Ribe [1]	96h 1464 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki [1]	48h 1800 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	72h 911 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutno)	72h 88 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
LC50 - Ribe [1]	> 100 mg/l @96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki [1]	> 100 mg/l Daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
ErC50 alge	> 160 mg/l @72h Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC (akutno)	100 mg/l Oncorhynchus mykiss
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
EC50 - Raki [1]	10 – 100 mg/l daphnia magna
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	10 – 100 mg/l desmodesmus subspicatus
NOEC (akutno)	48h 1 mg/l daphnia magna
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
LC50 - Ribe [1]	96h 460 mg/l Oncorhynchus mykiss
EC50 - Raki [1]	48h 30 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 - Drugi vodni organizmi [1]	72h 9,5 mg/l pseudokirchneriella subcapitata
NOEC kronično lupinarji	1,05 mg/l
12.2. Obstočnost in razgradljivost	
Propan-2-ol (67-63-0)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
Pentane (109-66-0)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
2-Butoksietanol (111-76-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.
n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)	
Obstočnost in razgradljivost	biološko razgradljiv.
amines, coco alkyl, ethoxylated (12 EO) (61791-14-8)	
Biološka razgradnja	28d 72 % OECD 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D
2,2'-iminodiethanol (111-42-2)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko hitro razgradljiv.

Injection System Purge

Varnostni List

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

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Propan-2-ol (67-63-0)

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,05
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	< 4
Zmožnost kopičenja v organizmih	Se ne kopiči v organizmih.

Pentane (109-66-0)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Biološko hitro razgradljiv.
---------------------------------	-----------------------------

2-Butoksietanol (111-76-2)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Se malo kopiči v organizmih.
---------------------------------	------------------------------

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Zmožnost kopičenja v organizmih	Se ne kopiči v organizmih.
---------------------------------	----------------------------

12.4. Mobilnost v tleh

2-Butoksietanol (111-76-2)

Ekologija - zemlja	Nizka adsorpcija.
--------------------	-------------------

n-Butylpyrrolidone (3470-98-2)

Normaliziran adsorpcijski koeficient organskega ogljika (Log Koc)	43,2
---	------

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Sestavina

Propan-2-ol (67-63-0)	Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev PBT iz priloge XIII uredbe REACH Ta snov/zmes ne izpolnjuje kriterijev vPvB iz priloge XIII uredbe REACH
-----------------------	---

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

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja	: Uničiti v skladu z veljavnimi lokalnimi/nacionalnimi varnostnimi predpisi. Odstraniti v pooblaščenem centru za ravnanje z odpadki. Preprečiti sproščanje v okolje.
Koda evropskega kataloga odpadkov	: 15 01 10* - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali ostanke, onesnažene z nevarnimi snovmi 18 01 06* - kemikalije, ki vsebujejo nevarne snovi ali jih vsebujejo

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 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993	UN 1993

Injection System Purge

Varnostni List

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Pravilno odpremno ime ZN				
VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (hexanes, isopropanol)	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol)	Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol)	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (hexanes, isopropanol)	VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (hexanes, isopropanol)
Opis prevozne listine				
UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (hexanes, isopropanol), 3, II, (D/E)	UN 1993 FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 Flammable liquid, n.o.s. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (hexanes, isopropanol), 3, II	UN 1993 VNETLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (hexanes, isopropanol), 3, II
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
3	3	3	3	3
				
14.4. Skupina embalaže				
II	II	II	II	II
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)	: F1
Posebne določbe (ADR)	: 274, 601, 640D
Omejene količine (ADR)	: 1I
Izvzete količine (ADR)	: E2
Navodila za pakiranje (ADR)	: P001, IBC02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (ADR)	: MP19
Navodila za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: T7
Posebne določbe za premične cisterne in zabojnike za razsuto blago (ADR)	: TP1, TP8, TP28
Kod cisterne (ADR)	: LGBF
Vozilo za prevoz v cisterni	: FL
Prevozna skupina (ADR)	: 2
Posebni pogoji za prevoz - obratovanje (ADR)	: S2, S20
Številka nevarnosti	: 33
Oranžne table	:



Koda omejitev za predore (ADR)	: D/E
EAC koda	: •3YE

Prevoz po morju

Posebne določbe (IMDG)	: 274
Omejene količine (IMDG)	: 1 L
Izvzete količine (IMDG)	: E2
Navodila za pakiranje (IMDG)	: P001
Navodila za pakiranje v vsebnike IBC (IMDG)	: IBC02

Injection System Purge

Varnostni List

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

Navodila za cisterne (IMDG)	: T7
Posebne določbe za cisterne (IMDG)	: TP1, TP28, TP8
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Požar)	: F-E
Št. načrta ukrepanja v sili (Ems) (Razlitje)	: S-E
Kategorija natovarjanja (IMDG)	: B

Zračni transport

Izvezete količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: E2
Omejene količine za potniško in tovorno letalo (IATA)	: Y341
Največja omejena neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 1L
Navodila za pakiranje za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 353
Največja neto količina za potniško in tovorno letalo (IATA)	: 5L
Navodila za pakiranje za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 364
Največja neto količina za transport izključno s tovornim letalom (IATA)	: 60L
Posebne določbe (IATA)	: A3
Koda ERG (IATA)	: 3H

Prevoz po celinskih plovni poteh

Razvrstitveni kod (ADN)	: F1
Posebne določbe (ADN)	: 274, 601, 640D
Omejene količine (ADN)	: 1 L
Izvezete količine (ADN)	: E2
Prevažanje dovoljeno (ADN)	: T
Zahtevana oprema (ADN)	: PP, EX, A
Prezračevanje (ADN)	: VE01
Število modrih stožcev/luči (ADN)	: 1

Železniški prevoz

klasifikacijska koda (RID)	: F1
Posebne določbe (RID)	: 274, 601, 640D
Omejene količine (RID)	: 1L
Izvezete količine (RID)	: E2
Navodila za pakiranje (RID)	: P001, IBC02, R001
Posebne določbe za skupno pakiranje (RID)	: MP19
Navodila za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: T7
Posebne določbe za mobilne cisterne in zabojnike za razsuti tovor (RID)	: TP1, TP8, TP28
Kode za cisterne RID (RID)	: LGBF
Kategorija prevoza (RID)	: 2
Ekspresne pošiljke (RID)	: CE7
Identifikacijska št. nevarnosti (RID)	: 33

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)

Injection System Purge

Varnostni List

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

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 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 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)

Uredba o detergentih (ES 648/2004)

Označevanje vsebine	
Sestavina	%
aromatski ogljikovodiki	≥30%
alifatski ogljikovodiki	15-30%
neionske površinsko aktivne snovi	<5%

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)

15.1.2. Nacionalni predpisi

Francija

Poklicne bolezni	
Koda	Opis
RG 49	Kožne bolezni, ki jih povzročajo alifatski, aliciklični amini ali etanolamini
RG 49 BIS	Bolezni dihal, ki jih povzročajo alifatski amini, etanolamini ali izoforon diamin
RG 84	Bolezni, ki jih povzročajo tekoča organska topila za profesionalno uporabo: nasičeni ali nenasičeni alifatski ali ciklični tekoči ogljikovodiki in njihove zmesi; tekoči halogenirani ogljikovodiki; nitrirani derivati alifatskih ogljikovodikov; alkoholi; glikoli; glikol etri; ketoni; aldehidi; alifatski in ciklični etri, vključno s tetrahidrofuranom; estri; dimetilformamid in dimetilacetamin; acetonitril in propionitril; piridin; dimetilsulfon in dimetilsulfoksid

Nemčija

Razred nevarnosti za vodo (WGK) : WGK 2, ki ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1).
Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV) : Ni predmet Odlok o nevarnih incidentih (12. BImSchV)

Nizozemska

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van mutagene stoffen : Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Nobena sestavina ni na seznamu
Vruchtbaarheid : Nobena sestavina ni na seznamu
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nobena sestavina ni na seznamu

Danska

Opombe v zvezi z razvrščanjem : Upoštevati Smernice za ravnanje v izrednih primerih za skladiščenje vnetljivih tekočin.

Injection System Purge

Varnostni List

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

Danski nacionalni predpisi : Osebam, mlajšim od 18 let, ni dovoljeno uporabljati izdelka
Nosečnice/doječe matere, ki izdelek uporabljajo pri svojem delu, z njim ne smejo priti v neposreden stik

Švica

Razred skladiščenja (LK) : LK 3 - Vnetljive tekočine

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dodatne informacije niso na voljo

ODDELEK 16: Drugi podatki

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
Acute Tox. 3 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Dermalno)	Akutna strupenost (dermalno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Acute Tox. 4 (Vdihavanje)	Akutna strupenost (vdihavanje), kategorija 4
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 Dam. 1	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 1
Eye Irrit. 2	Hude poškodbe oči/draženje oči, kategorija 2
Flam. Liq. 2	Vnetljive tekočine, kategorija 2
Flam. Liq. 3	Vnetljive tekočine, kategorija 3
H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H304	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H335	Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H361fd	Sum škodljivosti za plodnost. Sum škodljivosti za nerojenega otroka.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Repr. 2	Strupenost za razmnoževanje, kategorija 2
Skin Irrit. 2	Jedkost za kožo/draženje kože, kategorija 2

Injection System Purge

Varnostni List

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

Celotno besedilo stavkov H in EUH:	
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, draženje dihalnih poti

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.