	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 1 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta forma	: Maisījums
Tirdzniecības nosaukums	: Pump Armor
UFI	: A300-N07X-D001-G8C6
Detāļas numurs	: 243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
Dokumenta Nr.	: MSD029LVEU Rev. B

1.2. Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1. Apzinātie lietošanas veidi

Paredzēts plašākai sabiedrībai	
Galvenā lietošanas veida kategorija	: Rūpnieciskie lietojumi, Profesionālie lietojumi, Privāta lietošana
Vielas/maisījuma lietošanas veids	: Smērviela Korozijas inhibitors

1.2.2. Lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot

Papildus informācija nav pieejama

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

GRACO DISTRIBUTION BV
Slakweidestraat 31
3630 Maasmechelen - Belgium
T +32 89 770 700
reach@graco.com - www.graco.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Valsts	Oficiālā konsultatīvā organizācija	Adrese	Tālruna numurs, pa kuru zvanīt ārkārtas situācijās
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana


2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Ārējs) H302

STOT RE 2 H373

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 2 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

2.2. Etiketes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Bīstamības pictogrammas (CLP) :



Signālvārds :

Uzmanību

Satur :

etilēnglikols, nātrija nitrīts

Bīstamības apzīmējumi (CLP) :

H302 - Kaitīgs, ja norij.

H373 - Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (orāli).

Drošības prasību apzīmējums (CLP) :

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 - Sargāt no bērniem.

P260 - Neieelpot izgarojumus.

P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

P270 - Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.

P314 - Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.

P501 - Atbrīvojies no satura un tvertnes apstiprināta atkritumu iznīcināšanas iekārta.

Bērnu drošības slēdzene :

Nav piemērojams

Taustāmi brīdinājumi :

Piemērojams

2.3. Citi apdraudējumi

Citi apdraudējumi :

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti : Nav piemērojams.

Nesatur saskaņā ar REACH XIII pielikumu novērtētas PBT/vPvB vielas koncentrācijā $\geq 0,1\%$

Sastāvdaļa	
etilēnglikols (107-21-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

Nav piemērojams

3.2. Maisījumi



DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 3 / 18

Pārstrādātais izdevums
Nr. : 2.0Izdošanas datums :
07/10/2022

Pump Armor

Aizstāts : 20/12/2021

MSD029LVEU
Rev. B

Vielas nosaukums	Produkta identifikators	%	Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
etilēnglikols viela, kam konkrētizēta Kopienas arodekspozīcijas robežvērtība	(CAS Nr) 107-21-1 (EK Nr) 203-473-3 (Indekss Nr.) 603-027-00-1 (REACH Nr) 01-2119456816-28-XXXX	55 – 60	Acute Tox. 4 (Ārējs), H302 STOT RE 2, H373
nātrija nitrīts	(CAS Nr) 7632-00-0 (EK Nr) 231-555-9 (Indekss Nr.) 007-010-00-4	0,1 – 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Ārējs), H301 Aquatic Acute 1, H400

Pilns H un EUH apzīmējumu teksts: skat. 16. sadaļu

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Papildus ieteikumi	: Pirmās palīdzības sniedzēji: Pievērsiet uzmanību sevis aizsardzībai!. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Neko nedot caur muti, ja cietušais ir bez samaņas. Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, vienmēr konsultēties ar ārstu. Apmeklējot ārstu, uzrādīt šo drošības datu lapu. Simptomātiskā ārstēšana.
Ielēpošana	: Izvest cietušo svaigā gaisā, siltumā, un ļaut atpūsties. Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, vienmēr konsultēties ar ārstu.
Saskare ar ādu	: Novilkot notraipīto apģērbu un apavus. Maigi izskalot ar lielu daudzumu ziepēm un ūdeni. Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, vienmēr konsultēties ar ārstu.
Saskare ar acīm	: Nekavējoties uzmanīgi un rūpīgi izskalojiet ar acu dušu vai ūdeni. Šaubu gadījumā vai arī ja simptomi saglabājas, vienmēr konsultēties ar ārstu.
Norišanas	: Kārtīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Neizraisīt vemšanu. Samaņas zaudēšanas gadījumā novietot cietušo ērtā stāvoklī. Lūdziet palīdzību mediķiem.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ielēpošana	: Var rasties šādi simptomi: Klepus. Reibonis. Reibonis. Galvassāpes.
Saskare ar ādu	: Var rasties šādi simptomi: Apsārtums.
Saskare ar acīm	: Var rasties šādi simptomi: Apsārtumi, sāpes.
Norišana	: Kaitīgs norijot. Var rasties šādi simptomi: Faringīts. Slikta dūša. Vemšana. Sāpes vēderā. Miegainums. Bezsamaņa.
Hroniski simptomi	: Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (orāls).

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Simptomātiskā ārstēšana.


5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Atbilstoši dzēsšanas līdzekļi	: oglekļa dioksīds (CO ₂), pulveris, alkoholu izturīgas putas, duļķains ūdens. Lietot ugunsgrēka dzēšanai piemērotus ugunsdzēsības līdzekļus.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	: Spēcīga ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša viela vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaši riski	: Nav uzliesmojošs. Karsēšana veicinās spiediena palielināšanos, radot saplīšanas risku.
-------------	--

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 4 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

Bīstami noārdīšanās produkti : Oglekļa dioksīds (CO₂), slāpekļa oksīdi (NO_x) un sēra oksīdi. Oglūdeņraži.
ugunsgreka gadījumā Fosfora oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdrošības pasākumi : Evakuēt zonu. Atdzesēt iedarbībai pakļautos konteinerus ar ūdens strūklu vai miglu. Satur dzēšanas šķidrums tvertnē. Izvairīties no ugunsdzēšanā izmantotā ūdens novadīšanas apkārtējā vidē.

Aizsardzība ugunsdzēsības darbu laikā : Nerīkoties bez attiecīga aizsardzības ekipējuma. Autonomas, izolējošas elpošanas aparāts. Paaugstināta spiediena autonomas elpošanas aparāts (AEASG) un strukturāls ugunsdzēsēju aizsargapģērbs.

Cita informācija : Nepieļaut ugunsdzēšanai izmantotā ūdens nokļūšanu kanalizācijā vai ūdens tilpnēs. Iznīcināt atkritumus saskaņā ar vides normatīvajiem aktiem.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušanas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

6.1.1. Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām : Evakuēt nevajadzīgo personālu. Nostāties pret vēju. Nodrošināt atbilstīgu ventilāciju. Lietot ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Neieelpot tvaikus. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm.

6.1.2. Ārkārtas palīdzības sniedzējiem

Ārkārtas palīdzības sniedzējiem : Nodrošināt apmācību un gatavību ārkārtas dekontaminācijas un iznīcināšanas procedūru veikšanai. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut nokļūšanu virszemes ūdeņos vai kanalizācijā. Ziņot varas iestādēm, ja produkts nokļuvis kanalizācijā vai atklātās ūdenskrātuvēs.

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Tīrīšanas procedūra : Apstādināt noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Norobežot izlijušo šķidrumu. Neliela šķidruma noplūde: lai atbrīvotos no vielas, ievīstiet to nedegošā, absorbējošā materiālā un ar lāpstu ievietojiet konteinerā. Savākt lielā daudzumā izlijušo produktu sūknējot (izmantojot sprādziendrošu vai rokas sūkni). Novietot atkritumus piemērotā konteinerā, lai tos iznīcinātu saskaņā ar vietējiem noteikumiem (skatīt 13. iedaļu). Šis produkts un tā konteiners jāiznīcina drošā veidā saskaņā ar vietējiem normatīvajiem aktiem.


6.4. Atsauce uz citām iedalām

Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Par atkritumu iznīcināšanu pēc tīrīšanas skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai : Nodrošināt atbilstīgu ventilāciju. Izmantojot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Par izmantojamo individuālo aizsargaprīkojumu skatīt 8. iedaļu. Neieelpot tvaikus. Nepieļaut kontaktu ar ādu, acīm vai drēbēm. Nekādā gadījumā nemaisīt ar Nesaderīgi materiāli, Informācijai par nesaderīgām vielām skatiet 10. nodaļu. Nodrošiniet maksimālu sarūkšanu, labi pārtraugot procesu (temperatūra, koncentrācija, pH, laiks). Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 5 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

Higiēnas pasākumi : Uzturēt labu rūpniecisko higiēnu. Pirms ēšanas, dzeršanas un smēķēšanas, kā arī beidzot darbu, nomazgāt rokas un citas atsegtās vietas ar saudzējošām ziepēm un ūdeni. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Neuzglabāt kopā ar pārtiku vai dzīvnieku barību. Novilkt piesārņoto apģērbu. Nošķirt darba apģērbu no ielas apģērba. Pirms atkārtotas lietošanas piesārņoto apģērbu izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas noteikumi : Uzglabāt sausā, vēsā un labi vēdināmā vietā. Neglabāt blakus vai kopā ar jebkuriem nesavietojamiem materiāliem, uzskaitītiem sadaļā 10. Norobežot uzglabāšanas telpas, lai noplūdes gadījumā novērstu augsnes un ūdens piesārņojumu.

Uzglabāšanas temperatūra : < 45 °C

Īpaši iepakojšanas noteikumi : Taustāmi brīdinājumi.

Iepakojuma materiāls : Uzglabāt tikai oriģinālajā traukā.

7.3. Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Lai iegūtu informāciju, skatīt 1. iedaļu.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

etilēnglikols (107-21-1)		
ES	IOEL TWA	52 mg/m ³
ES	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
ES	IOEL STEL	104 mg/m ³
ES	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
ES	Piezīme	Possibility of significant uptake through the skin
Austrija	MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
Austrija	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Austrija	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Austrija	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bulgārija	OEL TWA	52 mg/m ³
Bulgārija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgārija	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgārija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Horvātija	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Horvātija	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Horvātija	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Horvātija	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Kipra	OEL TWA	52 mg/m ³
Kipra	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Kipra	OEL STEL	104 mg/m ³
Kipra	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Čehijas Republika	PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
Dānija	OEL TWA [1]	26 mg/m ³
		10 mg/m ³ (atomized)



DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 6 / 18

Pārstrādātais izdevums
Nr. : 2.0

Izdošanas datums :
07/10/2022

Pump Armor

Aizstāts : 20/12/2021

MSD029LVEU
Rev. B

etilēnglikols (107-21-1)

Dānija	OEL TWA [2]	10 ppm
Igaunija	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Igaunija	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Igaunija	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Igaunija	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Somija	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Somija	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Somija	HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Somija	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Francija	VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Francija	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Francija	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Francija	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Vācija	Arodekspozīcijas robežvērtība (mg/m ³) (TRGS900)	26 mg/m ³ (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Vācija	Arodekspozīcijas robežvērtība (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltārs	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibraltārs	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltārs	OEL STEL	104 mg/m ³
Gibraltārs	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Grieķija	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Grieķija	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Grieķija	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Grieķija	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Ungārija	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Ungārija	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Īrija	OEL TWA [1]	52 mg/m ³
Īrija	OEL TWA [2]	20 ppm
Īrija	OEL STEL	104 mg/m ³
Īrija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Itālija	OEL TWA	52 mg/m ³
Itālija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Itālija	OEL STEL	104 mg/m ³
Itālija	OEL STEL [ppm]	40 ppm



DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 7 / 18

Pārstrādātais izdevums
Nr. : 2.0

Izdošanas datums :
07/10/2022

Pump Armor

Aizstāts : 20/12/2021

MSD029LVEU
Rev. B

etilēnglikols (107-21-1)

Latvija	OEL TWA	52 mg/m ³
Latvija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Lietuva	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Lietuva	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Lietuva	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Lietuva	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Luksemburga	OEL TWA	52 mg/m ³
Luksemburga	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luksemburga	OEL STEL	104 mg/m ³
Luksemburga	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Malta	OEL TWA	52 mg/m ³
Malta	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Malta	OEL STEL	104 mg/m ³
Malta	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Nīderlande	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nīderlande	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³
Polija	NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
Polija	NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugāle	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugāle	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugāle	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugāle	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portugāle	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Rumānija	OEL TWA	52 mg/m ³
Rumānija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Rumānija	OEL STEL	104 mg/m ³
Rumānija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slovākija	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slovākija	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovākija	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
Slovēnija	OEL TWA	52 mg/m ³
Slovēnija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovēnija	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovēnija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Spānija	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Spānija	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Spānija	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Spānija	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm



DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 8 / 18

Pārstrādātais izdevums
Nr. : 2.0

Izdošanas datums :
07/10/2022

Pump Armor

Aizstāts : 20/12/2021

MSD029LVEU
Rev. B

etilēnglikols (107-21-1)

Zviedrija	NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Zviedrija	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Zviedrija	KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Zviedrija	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Apvienotā Karaliste	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Apvienotā Karaliste	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Apvienotā Karaliste	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Apvienotā Karaliste	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norvēģija	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvēģija	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvēģija	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvēģija	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Šveice	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Šveice	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Šveice	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Šveice	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Austrālija	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Austrālija	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Austrālija	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Austrālija	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Kanāda (Kvebeka)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanāda (Kvebeka)	Plafond (OEL Ceiling) [ppm]	50 ppm (mist and vapour)
USA - ACGIH	ACGIH OEL TWA [ppm]	25 ppm (vapor fraction)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL	10 mg/m ³ (inhalable particulate matter, aerosol only)
USA - ACGIH	ACGIH OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor fraction)
nātrija nitrīts (7632-00-0)		
Lietuva	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³



DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 9 / 18

Pārstrādātais izdevums
Nr. : 2.0Izdošanas datums :
07/10/2022

Pump Armor

Aizstāts : 20/12/2021

MSD029LVEU
Rev. B

etilēnglikols (107-21-1)

DNEL/DMEL (Darba ņēmēju vidū)

Ilgtērmiņa - sistēmiski efekti, dermāls 106 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Ilgtērmiņa - vietējie efekti, ieelpošana 35 mg/m³

DNEL/DMEL (Iedzīvotāju vidū)

Ilgtērmiņa - sistēmiski efekti, dermāls 53 mg/kg ķermeņa svara/dienā

Ilgtērmiņa - vietējie efekti, ieelpošana 7 mg/m³

PNEC (Ūdens)

PNEC ūdens vidē (saldūdens) 10 mg/l

PNEC ūdens vidē (jūras ūdens) 1 mg/l

PNEC ūdens vidē (intermitējoša, saldūdenī) 10 mg/l

PNEC ūdens vidē (intermitējoša, jūras ūdenī) 10 mg/l

PNEC (Sedimenti)

PNEC sedimentos (saldūdens) 37 mg/kg dwt

PNEC sedimentos (jūras ūdens) 3,7 mg/kg dwt

PNEC (Augsne)

PNEC augsnē 1,53 mg/kg dwt

PNEC (STP)

PNEC notekūdeņu attīrīšanas iekārtās 199,5 mg/l

Papildu norādījumi : Ieteicamās uzraudzības procedūras :. Personu elpojamā gaisa kontrole. Telpas gaisa kontrole

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehnisks(-i) pasākums(-i) : Nodrošināt atbilstīgu ventilāciju. Organizatoriskie pasākumi, lai novērstu/ierobežotu noplūdi, dispersiju un pakļaušanu iedarbībai. Informāciju par drošu lietošanu skatīt 7. sadaļā.

Individuālie aizsardzības līdzekļi : Aizsarglīdzekļu veids ir jāizvēlas atkarībā no koncentrācijas un no bīstamās vielas daudzuma konkrētajā darba vietā.


Roku aizsardzība : Ķīmikālijām noturīgus cimdus (pārbaudītus atbilstoši EN 374). Atbilstošs materiāls: Butila gumija. Biezums : 0,6 - 0,8 mm. Izturības ilgums: ≥ 8h. Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai.

Acu aizsardzība : Lietot piemērotu acu aizsardzību (EN166): Cieši pieguļošas aizsargbrilles

Ķermeņa aizsardzība : Lietot piemērotu aizsargapģērbu. Lai novērstu iedarbību uz ādu, lietot piemērotu aizsargapģērbu

Respirators : Nepietiekamas ventilācijas gadījumā izmantot piemērotu elpošanas aizsargaprīkojumu. Pusmaska (EN 140). pilna sejas maska (DIN EN 136). Filtra veids A/P (EN 141). Respiratora filtra klase ir noteikti jānosaka ar maksimālo kaitīgo vielu koncentrāciju (gāze/tvaiki/aerosols/dalīņas), kas var veidoties strādājot ar produktu. Koncentrācijas pārsniegšanas gadījumā ir jālieto autonoma ierīce! (EN 137)

Aizsardzība pret termisko apdraudējumu : Nav nepieciešamas normāliem lietošanas apstākļiem. Izmantot speciālu aprīkojumu.


	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 10 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

Ekspozīcijas vidē ierobežošana un : Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Iznīcināt atkritumus atbilstoši vides
pārraudzīšana likumdošanas prasībām.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	: Šķidrums
Izskats	: dzidrs. Šķidrums.
Krāsa	: Zils (-a).
Smarža	: Salds(-a).
Smaržas sliekšnis	: Informācija nav pieejama
pH	: 10 – 11
Relatīvais iztvaikošanas ātrums (butilacetātu=1)	: Informācija nav pieejama
Kušanas/sasalšanas temperatūra	: Informācija nav pieejama
Sasalšanas punkts	: Informācija nav pieejama
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	: Informācija nav pieejama
Uzliesmošanas temperatūra	: 118 °C (ASTM D92)
Pašaizdeģšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Noārdīšanās temperatūra	: Informācija nav pieejama
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	: Nav piemērojams, Šķidrums
Tvaika spiediens	: Informācija nav pieejama
Tvaiku blīvums	: > 1 (Gaiss = 1,0)
Relatīvais blīvums	: Informācija nav pieejama
Blīvums	: 1,08 g/cm ³ (15,6 °C)
Šķīdība	: Organiskie šķīdinātāji : nesamaisāms. Ūdens: pilnīgi sajaucams
Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens)	: Informācija nav pieejama
Viskozitāte, kinemātiska	: Informācija nav pieejama
Viskozitāte, dinamiska	: Informācija nav pieejama
Sprādzienbīstamības īpašības	: Nav piemērojams. Testu nav nepieciešams veikt, jo molekulā nav ķīmiskas grupas, kas uzrādītu sprādzienbīstamas īpašības.
Oksidējošas īpašības	: Nav piemērojams. Nav jāpiemēro klasifikācijas procedūra, jo molekulā nav ķīmisku grupu, kas liecina par Oksidējošās īpašībām.
Eksplozivitātes zemākās robežas	: Informācija nav pieejama
Daļiņu izmērs	: Nav piemērojams
Daļiņu izmēra izkliede	: Nav piemērojams
Daļiņu forma	: Nav piemērojams
Daļiņu attiecība	: Nav piemērojams
Daļiņu agregāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu aglomerāciju	: Nav piemērojams
Daļiņu īpatnējās virsmas laukums	: Nav piemērojams
Daļiņu putekļainību	: Nav piemērojams

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 11 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

9.2. Cita informācija

9.2.1. Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

Papildus informācija nav pieejama

9.2.2. Citi drošības raksturlielumi

GOS saturs : Nenožīmīgs

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Normālos apstākļos nav. Atsauce uz citām iedaļām: 10.4 & 10.5.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Normālos lietošanas apstākļos bīstamas reakcijas nav zināmas.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Informāciju par drošu lietošanu skatīt 7. sadaļā.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Spēcīgi oksidētāji. Stipri sārmī. Stipras skābes. Informāciju par drošu lietošanu skatīt 7. sadaļā.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Atsauce uz citām iedaļām 5.2.


11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūts toksiskums : Kaitīgs, ja norij.

ATE CLP (caur muti)	821,256 mg/kg ķermeņa svara
etilēnglikols (107-21-1)	
LD50/norijot/žurka	< 2000 mg/kg (LDLo: > 786 mg/kg, cilvēks)
LD50/dermāli/žurka	10600 mg/kg
LD50/dermāli/trusis	9530 mg/kg
LC50/ieelpojot/4h/žurka	> 2,5 mg/l/6h
LDLo, cilvēks	398 mg/kg (Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.)
nātrija nitrīts (7632-00-0)	
LD50/norijot/žurka	85 mg/kg
LC50/ieelpojot/4h/žurka	5,5 mg/l/4h

Kodīgs/kairinošs ādai : Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
pH: 10 – 11

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 12 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

Nopietns acu bojājums/kairinājums	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
	pH: 10 – 11
Elpceļu vai ādas sensibilizācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Cilmes šūnu mutācija	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Kancerogenitāte	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)

etilēnglikols (107-21-1)	
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	1000 mg/kg ķermeņa svara
NOAEL (hronisks, orāls, dzīvniekam/mātiņai, 2 gadi)	1500 mg/kg ķermeņa svara

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība	: Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (orāli).

etilēnglikols (107-21-1)	
NOAEL (orāls, žurkām, 90 dienas)	200 mg/kg ķermeņa svara/dienā OECD Guideline 407

Bīstamība ieelpojot	: Nav klasificēts (Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem)
---------------------	---

Pump Armor	
Viskozitāte, kinemātiska	Informācija nav pieejama

Citas nelabvēlīgas ietekmes	: Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Norīšanas).
Cita informācija	: Simptomi saistībā ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām. Lai iegūtu informāciju, skatīt 4. iedaļu.


11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz veselību	: Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graujošas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graujošas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.
--	--

11.2.2 Cita informācija

Citas nelabvēlīgas ietekmes	: Var izraisīt orgānu bojājumus (nieres) ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā (Norīšanas).
Cita informācija	: Simptomi saistībā ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām, Lai iegūtu informāciju, skatīt 4. iedaļu

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 13 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksiskums

Īpašības vidē	: Nav klasificēts. Normālos lietošanas apstākļos nav zināms vai nav paredzams ekoloģisks kaitējums.
Ūdens videi bīstama viela, īstermiņa (akūta)	: Nav klasificēts
Ūdens videi bīstama viela, ilgtermiņa (hroniska)	: Nav klasificēts

etilēnglikols (107-21-1)	
LC50 - Zivīm [1]	41000 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss)
LC50 - Zivīm [2]	54700 (14 – 18) ml/l (Exposure time: 96 h - Fathead minnow)
EC50 - Vēžveidīgie [1]	46300 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Vēžveidīgie [2]	41000 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 96 st. - Aļģēm [1]	6500 – 13000 mg/l (Species: Pseudokirchneriella subcapitata)
EC50 96 st. - Aļģēm [2]	6500 – 13000 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (hroniska)	15380 mg/l @ 7d Pimephales promelas


nātrija nitrīts (7632-00-0)	
LC50 - Zivīm [1]	0,19 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])
LC50 - Zivīm [2]	0,092 – 0,13 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Oncorhynchus mykiss [flow-through])

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Pump Armor	
Noturība un spēja noārdīties	sagaidāms : Grūti bioloģiski noārdāms.
etilēnglikols (107-21-1)	
Noturība un spēja noārdīties	Bioloģiski viegli noārdāms.
nātrija nitrīts (7632-00-0)	
Noturība un spēja noārdīties	neorganisks.

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Pump Armor	
Sadalīšanās koeficients (n-oktānols/ūdens)	Informācija nav pieejama
Bioakumulācijas potenciāls	Papildus informācija nav pieejama.

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 14 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

etilēnglikols (107-21-1)	
Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens)	-1,36
Bioakumulācijas potenciāls	Nav biokumulatīvs.

nātrija nitrīts (7632-00-0)	
Sadalīšanās koeficients (n-oktanols/ūdens)	-3,7 (at 25 °C)
Bioakumulācijas potenciāls	neorganisks. Nav paredzams, ka notiks bioakumulācija.

12.4. Mobilitāte augsnē

Pump Armor	
Mobilitāte augsnē	Informācija nav pieejama

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pump Armor	
PBT vielu noteikšanas kritēriju rezultāti	Informācija nav pieejama

Sastāvdaļa	
etilēnglikols (107-21-1)	Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem PBT Šī viela vai maisījums neatbilst REACH regulas XIII pielikuma kritērijiem vPvB

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Endokrīni disruptīvo īpašību izraisīto nelabvēlīgo ietekmi uz vidi

: Maisījums nesatur vielu(-as) (0,1 % vai lielākā koncentrācijā), kura(-s) ir iekļauta(-s) sarakstā, kas izveidots saskaņā ar REACH 59.(1) pantu, jo tai(tām) nepiemīt endokrīni graužošanas īpašības, vai tā(-s) nav identificēta(-s) kā tāda(-s), kam piemīt endokrīni graužošanas īpašības, saskaņā ar kritērijiem, kas minēti Komisijas Deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes

: Informācija nav pieejama

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Rekomendācijas produkta/iekārtas apglabāšanai

: Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē. Iznīcināt tukšus traukus un atkritumus drošā veidā. Informāciju par drošu lietošanu skatīt 7. sadaļā. Informācija par rekuperāciju/pārstrādi saņemama pie ražotāja/piegādātāja. Pārstrāde ir ieteicamāka par iznīcināšanu vai sadedzināšanu. Ja nav iespējams pārstrādāt, iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem par atkritumu apglabāšanu. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārikojas tāpat kā ar vielām. Likvidēt piesārņotus materiālus saskaņā ar spēkā esošajām normatīvajām prasībām.



DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 15 / 18

Pārstrādātais izdevums
Nr. : 2.0Izdošanas datums :
07/10/2022

Pump Armor

Aizstāts : 20/12/2021

MSD029LVEU
Rev. BEiropas Atkritumu katalogs
(2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC): Iznīcināt produktu un tā trauku kā bīstamus atkritumus
Atkritumu kodi jāpiešķir lietotājam, vēlams tos pārrunāt ar atkritumu
likvidēšanas iestādēm

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Saskaņā ar prasībām ADR / RID / IMDG / IATA / ADN prasībām

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. ANO numurs				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.2. ANO sūtīšanas nosaukums				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.4. Iepakojuma grupa				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
14.5. Vides apdraudējumi				
Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams	Nav piemērojams
Papildu informācija nav pieejama				

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem : Informācija nav pieejama

- Sauszemes transports

Nav piemērojams

- Jūras transports

Nav piemērojams

- Gaisa transports

Nav piemērojams

- Iekšzemes ūdensceļu transports

Nav piemērojams

- Dzelzceļa pārvadājumi

Nav piemērojams

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem


Kods: IBC : Nav pieejami dati.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

15.1. Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

15.1.1. ES tiesību normas

Tiek piemēroti šādi ierobežojumi saskaņā ar REACH regulas (EK) Nr. 1907/2006 pielikumu XVII:

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 16 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

3(b) Vielas vai maisījumi, kas atbilst jebkurai no Regulas (EK) Nr. 1272/2008 I pielikumā minētajām bīstamības klasēm vai kategorijām: 3.1. līdz 3.6. bīstamības klase, 3.7. bīstamības klase ar kaitīgu ietekmi uz seksuālo funkciju un auglību vai attīstību, 3.8. bīstamības klase ar ietekmi, kas nav narkotiska ietekme, 3.9. un 3.10. bīstamības klase	243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
--	--

Nesatur REACH kandidātsarakstā iekļautās vielas

Nesatur nevienu REACH XIV pielikuma sarakstā minēto vielu

GOS saturs : Nenožīmīgs

15.1.2. Nacionālie noteikumi

Francija

No ICPE	Installations classées Désignation de la rubrique	Code Régime	Rayon
na	Not Applicable	na	na

Vācija

Regulatīvā atsauce : WGK 2, kaitīgs ūdenim (Klasifikācija saskaņā ar AwSV, 1. pielikums)

Bīstamu negadījumu rīkojums (12. BImSchV) : Nav iekļautas 12. BImSchV (Dekrētā par aizsardzību pret emisijām) (Noteikumi par smagiem nelaimes gadījumiem)

Nīderlande

Waterbezwaarlijkheid : B (4) - Weinig schadelijk voor in het water levende organismen

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van mutagene stoffen : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Neviena no sastāvdaļām nav iekļauta sarakstā

Dānija

Ieteikumi – Dānijas tiesiskais regulējums : Jaunieši līdz 18 gadu vecumam nedrīkst lietot produktu.

Grūtnieces/sievietes laktācijas periodā, kas strādā ar šo produktu, nedrīkst būt tiešā saskarē ar to

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts šādām maisījuma sastāvdaļām
etilēnglikols



DROŠĪBAS DATU LAPA

Lapa : 17 / 18

Pārstrādātais izdevums
Nr. : 2.0Izdošanas datums :
07/10/2022

Pump Armor

Aizstāts : 20/12/2021

MSD029LVEU
Rev. B

16. IEDAĻA: Cita informācija

Norādījumi par grozījumiem:

3.2	REACH reģistrācijas numurs	Grozīts	etāndiols; etilēnglikols
8.1	DNEL/PNEC vērtības	Pievienots	etāndiols; etilēnglikols

Sāisinājumi un akronīmi:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (vispārīga izvērtēšanas metodoloģija)
	ADN = bīstamo preču pārvadāšanas noteikumi baržās pa iekšzemes ūdensceļiem
	ADR = Eiropas līgums par starptautiskiem bīstamu autokravu pārvadājumiem
	CLP = klasificēšanas, marķēšanas un iepakojšanas regula saskaņā ar 1272/2008/EK
	IATA = Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
	IMDG = Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss
	LEL = apakšējā eksplozijas robežvērtība
	UEL = augšējā eksplozijas robežvērtība
	REACH = ķīmisko vielu reģistrācija, novērtēšana, apstiprināšana un ierobežošana
	BTT = Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks)
	DMEL = Atvasinātais minimālās iedarbības līmenis
	DNEL = Jebkurš atvasinātais beziedarbības līmenis
	EC50 = vidējā efektīvā koncentrācija
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 attīstības ātruma samazinājuma ziņā
	ErL50 = EL50 attīstības ātruma samazinājuma ziņā
	EWC = Eiropas Atkritumu katalogs
	LC50 = letālā koncentrācija 50 % testa populācijas
	LD50 = letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva)
	LL50 = Vidējā letālā deva
	NA = Nav piemērojams
	NOEC = nenovērojamās ietekmes koncentrācija
	NOEL: nenovērojamās ietekmes līmenis
	NOELR = nenovērojamās ietekmes slodzes lielums
	NOAEC = nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija
	NOAEL = Nenovērotās nelabvēlīgās ietekmes līmeni)
	N.O.S. = Citādi nespecificēts
	OEL = Arodekspozīcijas robežvērtības - īstermiņa ekspozīcijas robežvērtības (STELs)
	PNEC = Paredzētā beziedarbības koncentrācija
	Kvantitatīvas struktūras aktivitātes attiecības (QSAR)
	STOT = Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu
	TWA = vidējais svērtais periods
	VOC = Gaistoši organiskie savienojumi
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)


Pamatdatu avoti, kas izmantoti datu : ECHA (Eiropas Ķimikāliju aģentūra), supplier SDS, Loli, INCHEM2.
lapas aizpildīšanā

Apmācības instrukcijas : Darbinieku apmācība par paraugpraksi.

Cita informācija : Klasifikācija - Novērtēšanas metode: CLP aprēķina metode (Izstrādājums 9).
Fiziska un ķīmiska apdraudējuma novērtējums: Sniegtā informācija pamatojas uz pētījumiem ar pašu maisījumu.

H un EUH frāžu pilns teksts:

Acute Tox. 3 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 3. kategorija
----------------------	---

	DROŠĪBAS DATU LAPA	Lapa : 18 / 18
		Pārstrādātais izdevums Nr. : 2.0
	Pump Armor	Izdošanas datums : 07/10/2022
		Aizstāts : 20/12/2021
		MSD029LVEU Rev. B

Acute Tox. 4 (Ārējs)	Akūts toksiskums (ārējs), 4. kategorija
Aquatic Acute 1	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums, 1. kategorija
H272	Var pastiprināt degšanu; oksidētājs.
H301	Toksisks, ja norij.
H302	Kaitīgs, ja norij.
H373	Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
Ox. Sol. 3	Oksidējošas cietas vielas, 3. kategorija
STOT RE 2	Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība, 2. kategorija

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) un grozījumiem, kas tajā izdarīti ar Regulu (ES) 2020/878
Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]
Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

ATRUNA PAR ATBILDĪBU Informācija, kas ietverta šajā DDL, tika iegūta no tādiem avotiem, kurus mēs uzskatām par uzticamiem. Tomēr, informācija tiek nodrošināta bez jebkādam, tiešām vai netiešām, garantijām par tās pareizību. Darbības ar produktu, tā uzglabāšanas, izmantošanas un tā atkritumu iznīcināšanas apstākļus un metodes mēs nekontrolējam, un tie var iziet ārpus mūsu kompetences. Šī un citu iemeslu dēļ, mēs neuzņemamies atbildību un skaidri atsakāmies no atbildības par zaudējumiem, bojājumiem vai izmaksu pieaugumu, kas jebkādā veidā saistīti ar rīkošanos ar produktu, tā uzglabāšanu, izmantošanu un tā atkritumu iznīcināšanu. Šī MDDL ir sastādīta un ir pielietojama tikai šim produktam. Ja produkts tiek izmantots kā cita produkta sastāvdaļa, šīs MDDL informācija var nebūt piemērojama.