	VARNOSTNI LIST	Stran : 1 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator izdelka

Oblika izdelka	: Zmes
Trgovsko ime	: Pump Armor
UFI	: A300-N07X-D001-G8C6
Številka dela	: 243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
Dokument št.	: MSD029SLEU Rev. B

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

1.2.1. Pomembne identificirane uporabe

Namenjeno splošni rabi

Glavne kategorije uporabe : Industrijske uporabe, Poklicne uporabe, Potrošniška uporaba

Uporaba snovi/zmesi : Mazivo
Sredstvo proti koroziji

1.2.2. Odsvetovane uporabe

Dodatne informacije niso na voljo

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

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

1.4. Telefonska številka za nujne primere

Država	Uradno svetovalno telo	Naslov	Številka za klic v sili
Avstrija	Vergiftungsinformationszentrale	Stubenring 6 1010 Wien	+43 1 406 43 43
Slovenija	Center za klinično toksikologijo in farmakologijo Interna klinika, UKCL	Zaloška cesta 7 1525 Ljubljana	+386 41 650 500

ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti


2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

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

Acute Tox. 4 (Oralno) H302

STOT RE 2 H373

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

	VARNOSTNI LIST	Stran : 2 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

2.2. Elementi etikete

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

Piktogrami za nevarnost (CLP) :



Opozorilna beseda	: Pozor
Vsebuje	: etilen glikol, natrijev nitrit
Stavki o nevarnosti (CLP)	: H302 - Zdravju škodljivo pri zaužitju. H373 - Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).
Previdnostni stavki (CLP)	: P101 - Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda. P102 - Hraniti zunaj dosega otrok. P260 - Ne vdihavati hlapov. P264 - Po uporabi temeljito umiti roke. P270 - Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. P314 - Ob slabem počutju poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. P501 - Odstraniti vsebino in posodo v pooblaščenem obratu za odstranjevanje odpadkov.
Varnostno zapiralo za otroke	: n.a
Otipna opozorila	: Se uporablja

2.3. Druge nevarnosti

Druge nevarnosti : Rezultati ocene PBT in vPvB : n.a.

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	
etilen glikol (107-21-1)	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

n.a

3.2. Zmesi

	VARNOSTNI LIST	Stran : 3 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

Ime snovi	Identifikator izdelka	%	Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
etilen glikol snov z mejno vrednostjo za izpostavljenost na delovnem mestu na ravni Skupnosti	(Št. CAS) 107-21-1 (Št. EC) 203-473-3 (Indeks-št.) 603-027-00-1 (REACH št) 01-2119456816-28-XXXX	55 – 60	Acute Tox. 4 (Oralno), H302 STOT RE 2, H373
natrijev nitrit	(Št. CAS) 7632-00-0 (Št. EC) 231-555-9 (Indeks-št.) 007-010-00-4	0,1 – 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Oralno), H301 Aquatic Acute 1, H400

Celotno besedilo stavkov H in EUH: glejte oddelek 16

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Dodatna navodila	: Reševalno osebje: poskrbite za svojo osebno zaščito!. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Nezavestni osebi nikoli ne dati ničesar v usta. V primeru dvoma ali trajajočih simptomov vedno poiskati zdravniško pomoč. Pokažite ta varnostni list lečečemu zdravniku. Simptomatično zdravljenje.
Vdihavanje	: Prizadete osebe spraviti na svež zrak in poskrbeti, da so na toplem in da mirujejo. V primeru dvoma ali trajajočih simptomov vedno poiskati zdravniško pomoč.
Stik s kožo	: Odstraniti kontaminirana oblačila in čevlje. Nežno umiti z veliko mila in vode. V primeru dvoma ali trajajočih simptomov vedno poiskati zdravniško pomoč.
Stik z očmi	: Takoj previdno in temeljito sprati z očesno prho ali vodo. V primeru dvoma ali trajajočih simptomov vedno poiskati zdravniško pomoč.
Zaužitju	: Usta temeljito sprati z vodo. Ne izzvati bruhanja. Nezavestno osebo namestiti v položaj za nezavestnega (bočni položaj). Poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje	: Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Kašelj. Vrtoglavica. Vrtoglavica. Glavobol.
Stik s kožo	: Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Rdečica.
Stik z očmi	: Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Pordelost, bolečina.
Zaužitje	: Zdravju škodljivo pri zaužitju. Lahko se pokažejo naslednji simptomi: Vneto grlo. Slabost. Bruhanje. Bolečine v trebuhu. Zaspanost. Izguba zavesti.
Kronični simptomi	: Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralni).

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.


ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1. Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje	: ogljikov dioksid (CO ₂), prah, pena, odporna proti alkoholom, razpršena voda. Uporabljati sredstva, primerna za gašenje obdajajočih požarov.
Neprimerna sredstva za gašenje	: Močan vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebna tveganja	: Ni vnetljivo. Nevarnost eksplozije ob segrevanju zaradi povečanja notranjega pritiska.
------------------	--

	VARNOSTNI LIST	Stran : 4 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

Nevarni produkti razgradnje v primeru požara : Ogljikove okside (CO, CO₂), dušikovi oksidi (NO_x) in žveplovi oksidi. Ogljikovodiki. Fosforjevi oksidi.

5.3. Nasvet za gasilce

Ukrepi ob požaru : Izprazniti območje. Izpostavljene posode ohladiti z razpršeno vodo ali vodno meglico. Tekočino za gašenje zavezati. Preprečiti kontaminacijo okolja z odpadnimi vodami od gašenja.

Zaščitna oprema pri gašenju : Ne posredovati brez ustrezne zaščitne opreme. Samostojen izolirni dihalni aparat. Samostojni dihalni aparat s pozitivnim tlakom (SCBA) in zaščitna gasilska oblačila za strukturne požare.

Drugi podatki : Preprečiti odtekanje vode od gašenja v kanalizacijo ali vodne tokove. Odpadke odstraniti v skladu z okoljsko zakonodajo.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1. Osebnih varnostnih ukrepov, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebje

Za neizučeno osebje : Oddaljiti odvečno osebje. Ostanke na strani, od koder piha veter. Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Nositi priporočeno opremo za osebno zaščito. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili.

6.1.2. Za reševalce

Za reševalce : Zagotoviti postopke in usposabljanje za dekontaminacijo v sili in odlaganje. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečiti odtekanje v površinske vode ali kanalizacijo. Obvestiti oblasti, če izdelek vstopi v kanalizacijo ali javne vode.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Postopek čiščenja : Zaustaviti puščanje, če je varno. Razlito tekočino zavezati. Manjše količine razlite tekočine: pobrisati z negorljivim vpojnim materialom in prenesti v posodo za odstranitev. Velike količine razlitega/raztresenega izdelka pobrati s črpanjem (uporabiti eksplozijsko varno ali ročno črpalko). Ostanke spraviti v sode za odstranjevanje v skladu z veljavnimi predpisi (glej oddelek 13). Izdelek in embalažo je treba odstraniti varno in v skladu z lokalno zakonodajo.

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Kar zadeva odstranjevanje odpadkov, ki nastanejo pri čiščenju, glej oddelek 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Varnostni ukrepi za varno ravnanje : Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Kar zadeva potrebno individualno zaščito, glej oddelek 8. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik s kožo, očmi ali oblačili. Preprečiti mešanje z nezdružljivimi materiali, nezdružljive snovi so opisane pod točko 10. Z dobro kontrolo procesa zagotovite največje izčrpanje (temperatura, koncentracija, pH, čas). Preprečiti sproščanje v okolje.



VARNOSTNI LIST

Stran : 5 / 18

Številka različice : 2.0

Datum izdaje :
07/10/2022

Pump Armor

Nadomešča : 20/12/2021

MSD029SLEU
Rev. B

Higienski ukrepi

: Vzdrževati dobro industrijsko higieno. Pred jedjo, pitjem, kajenjem in odhodom z delovnega mesta umiti roke in vse izpostavljene dele telesa z blagim milom in vodo. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Sleči kontaminirana oblačila. Delovna oblačila hraniti ločeno od ostalih oblačil. Prati ločeno. Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji skladiščenja

: Hraniti na suhem, hladnem in dobro prezračevanem mestu. Ne skladiščite v bližini ali ob nezdružljivih materialih, ki so navedeni v 10. členu. Objekte skladiščenja zavarovati z nasipi, da se prepreči onesnaženje tal in vode v primeru razlitja.

Temperatura skladišča

: < 45 °C

Posebne zahteve glede embalaže

: Otipna opozorila.

Materiali embalaže

: Hraniti samo v izvorni posodi.

7.3. Posebne končne uporabe

Za več informacij glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

etilen glikol (107-21-1)		
EU	IOEL TWA	52 mg/m ³
EU	IOEL TWA [ppm]	20 ppm
EU	IOEL STEL	104 mg/m ³
EU	IOEL STEL [ppm]	40 ppm
EU	Opomba	Possibility of significant uptake through the skin
Avstrija	MAK (OEL TWA)	26 mg/m ³
Avstrija	MAK (OEL TWA) [ppm]	10 ppm
Avstrija	MAK (OEL STEL)	52 mg/m ³
Avstrija	MAK (OEL STEL) [ppm]	20 ppm
Bolgarija	OEL TWA	52 mg/m ³
Bolgarija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bolgarija	OEL STEL	104 mg/m ³
Bolgarija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Hrvaška	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Hrvaška	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Hrvaška	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Hrvaška	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Ciper	OEL TWA	52 mg/m ³
Ciper	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Ciper	OEL STEL	104 mg/m ³
Ciper	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Češka Republika	PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
Danska	OEL TWA [1]	26 mg/m ³
		10 mg/m ³ (atomized)



VARNOSTNI LIST

Stran : 6 / 18

Številka različice : 2.0

Datum izdaje :
07/10/2022

Pump Armor

Nadomešča : 20/12/2021

MSD029SLEU
Rev. B

etilen glikol (107-21-1)

Danska	OEL TWA [2]	10 ppm
Estonija	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estonija	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estonija	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estonija	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Finska	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Finska	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Finska	HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Finska	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)
Nemčija	Mejne vrednosti na delovnem mestu (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)
Nemčija	Mejne vrednosti na delovnem mestu (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltar	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibraltar	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltar	OEL STEL	104 mg/m ³
Gibraltar	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Grčija	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Grčija	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Grčija	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Grčija	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Madžarska	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Madžarska	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Irska	OEL TWA [1]	52 mg/m ³
Irska	OEL TWA [2]	20 ppm
Irska	OEL STEL	104 mg/m ³
Irska	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Italija	OEL TWA	52 mg/m ³
Italija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Italija	OEL STEL	104 mg/m ³
Italija	OEL STEL [ppm]	40 ppm



VARNOSTNI LIST

Stran : 7 / 18

Številka različice : 2.0

Datum izdaje :
07/10/2022


Pump Armor

Nadomešča : 20/12/2021


MSD029SLEU
Rev. B

etilen glikol (107-21-1)

Latvija	OEL TWA	52 mg/m ³
Latvija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Litva	IPRV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litva	IPRV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (aerosol and vapor)
Litva	TPRV (OEL STEL)	50 mg/m ³ (aerosol and vapor)
Litva	TPRV (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol and vapor)
Luksemburg	OEL TWA	52 mg/m ³
Luksemburg	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Luksemburg	OEL STEL	104 mg/m ³
Luksemburg	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
Nizozemska	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nizozemska	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³
Poljska	NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
Poljska	NDSCh (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugalska	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugalska	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugalska	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugalska	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portugalska	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Romunija	OEL TWA	52 mg/m ³
Romunija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Romunija	OEL STEL	104 mg/m ³
Romunija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slovaška	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slovaška	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovaška	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA	52 mg/m ³
Slovenija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovenija	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovenija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Španija	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Španija	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Španija	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Španija	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm

	VARNOSTNI LIST	Stran : 8 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

etilen glikol (107-21-1)		
Švedska	NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Švedska	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Švedska	KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Švedska	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Združeno kraljestvo	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Združeno kraljestvo	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Združeno kraljestvo	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Združeno kraljestvo	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norveška	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norveška	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norveška	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norveška	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Švica	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Švica	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Švica	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Švica	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Avstralija	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Avstralija	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Avstralija	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Avstralija	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Kanada (Quebec)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanada (Quebec)	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)
natrijev nitrit (7632-00-0)		
Litva	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³


	VARNOSTNI LIST	Stran : 9 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

etilen glikol (107-21-1)	
DNEL/DMEL (delavci)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	106 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (splošna populacija)	
Dolgotrajna - sistemski učinki, dermalno	53 mg/kg telesne teže/dan
Dolgotrajna - lokalni učinki, vdihavanje	7 mg/m ³
PNEC (Voda)	
PNEC aqua (sladka voda)	10 mg/l
PNEC aqua (morska voda)	1 mg/l
PNEC aqua (občasno, sladka voda)	10 mg/l
PNEC aqua (občasno, morska voda)	10 mg/l
PNEC (Sediment)	
PNEC sediment (sladka voda)	37 mg/kg dwt
PNEC sediment (morska voda)	3,7 mg/kg dwt
PNEC (Tla)	
PNEC tla	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP - čistilna naprava)	
PNEC čistilna naprava za odpadne vode	199,5 mg/l

Dodatne informacije : Priporočljivi postopki nadzora :. Nadzor zraka za osebe. Nadzor zraka v prostoru

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi	: Zagotoviti ustrezno prežračevanje. Organizacijski ukrepi za preprečevanje/omejevanje izpustov, disperzije in izpostavljenosti. Varna uporaba: glej odsek 7.
Osebna zaščitna oprema	: Tip zaščitne opreme mora biti izbran v skladu s koncentracijo in količino nevarne snovi na določenem delovnem mestu.
Zaščita rok	: Nosite kemično odporne rokavice (preizkušene po EN374). Primerni material: Butil guma. Debelina : 0,6 - 0,8 mm. Prebojni čas: ≥ 8h. Rokavice, odporne na kemikalije je treba glede na izvedbo izbrati v odvisnosti od koncentracije in količine nevarne snovi na delovnem mestu.
Zaščita oči	: Uporabiti ustrezno zaščito za oči (EN166): tesno prilegajoča se zaščitna očala
Zaščita telesa	: Nositi ustrezno zaščitno obleko. Nositi ustrezno delovno obleko, da se prepreči izpostavljenost kože
Zaščita dihal	: V primeru nezadostnega prežračevanja nositi ustrezen dihalni aparat. Polobrazna maska (EN 140). maska za cel obraz (DIN EN 136). Vrsta filtra: A/P (EN 141). Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje! (EN 137)
Zaščita pred toplotnimi nevarnostmi	: Ne velja pri normalnih okoliščinah uporabe. Uporabljati posebej temu namenjeno opremo.


	VARNOSTNI LIST	Stran : 10 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

Nadzor izpostavljenosti okolja : Preprečiti sproščanje v okolje. Upoštevajte ustrezno zaščitno zakonodajo za okolja Skupnosti.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	: Tekoče
Videz	: bister. Tekoče.
Barva	: Moder(-dra).
Vonj	: Sladek(-dka).
Meja vonja	: Ni razpoložljivih podatkov
pH	: 10 – 11
Relativni čas izhlapevanja (butilacetatom=1)	: Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Ledišče	: Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	: Ni razpoložljivih podatkov
Plamenišče	: 118 °C (ASTM D92)
Temperatura samovžiga	: Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razgradnje	: Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost (snov v trdnem stanju, plin)	: n.a, Tekočina
Parni tlak	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota hlapov	: > 1 (Zrak = 1.0)
Relativna gostota	: Ni razpoložljivih podatkov
Gostota	: 1,08 g/cm ³ (15,6 °C)
Topnost	: Organska topila : ki se ne da mešati (nemešljiv). Voda: se popolnoma meša
razdelitveni koeficient n-oktanol/voda	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematična	: Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, dinamična	: Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti	: n.a. Preizkušanje ni potrebno, ker v molekuli ni kemijskih skupin, ki bi kazale na možne eksplozivne lastnosti.
Oksidativne lastnosti	: n.a. Postopka razvrščanja ni treba uporabiti, ker v molekuli ni prisotnih kemijskih skupin, ki lahko imajo oksidacijske lastnosti.
Meje eksplozivnosti	: Ni razpoložljivih podatkov
Velikost delcev	: n.a
Razporeditev delcev po velikosti	: n.a
Oblika delcev	: n.a
Razmerje delcev	: n.a
Agregatno stanje delcev	: n.a
Stanje aglomeracije delcev	: n.a
Specifična površina delcev	: n.a
Prašenje delcev	: n.a

	VARNOSTNI LIST	Stran : 11 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

9.2. Drugi podatki

9.2.1. Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Dodatne informacije niso na voljo

9.2.2. Druge varnostne značilnosti

Vsebnost HOS : Zanemarljiv

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Ni, pri običajnih pogojih. Sklicevanje na druge oddelke: 10.4 & 10.5.

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. Varna uporaba: glej odsek 7.

10.5. Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti. Močne baze. Močne kisline. Varna uporaba: glej odsek 7.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Sklicevanje na druge oddelke 5.2.


ODDELEK 11: Toksikološki podatki

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

Akutna strupenost : Zdravju škodljivo pri zaužitju.

ATE CLP (oralno)	821,256 mg/kg telesne teže
etilen glikol (107-21-1)	
LD50/oralno/podgana	< 2000 mg/kg (LDLo: > 786 mg/kg, ljudje/ljudi)
LD50/dermalno/podgana	10600 mg/kg
LD50/dermalno/kunec	9530 mg/kg
LC50/inhalacija/4h/podgana	> 2,5 mg/l/6h
LDLo, ljudje/ljudi	398 mg/kg (Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.)
natrijev nitrit (7632-00-0)	
LD50/oralno/podgana	85 mg/kg
LC50/inhalacija/4h/podgana	5,5 mg/l/4h

Jedkost za kožo/draženje kože : Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
pH: 10 – 11

	VARNOSTNI LIST	Stran : 12 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

Resne okvare oči/draženje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena) pH: 10 – 11
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)

etilen glikol (107-21-1)	
NOAEL (kronično, oralno, žival/samec, 2 leti)	1000 mg/kg telesne teže
NOAEL (kronično, oralno, žival/samica, 2 leti)	1500 mg/kg telesne teže

Strupenost za razmnoževanje	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – enkratna izpostavljenost	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
STOT – ponavljajoča se izpostavljenost	: Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (oralno).

etilen glikol (107-21-1)	
NOAEL (oralno, podgana, 90 dni)	200 mg/kg telesne teže/dan OECD Guideline 407

Nevarnost pri vdihavanju	: Ni razvrščeno (Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena)
--------------------------	--

Pump Armor	
Viskoznost, kinematična	Ni razpoložljivih podatkov

Drugi škodljivi učinki	: Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Zaužitju).
Drugi podatki	: Simptomi v povezavi s fizikalnimi, kemičnimi in toksikološkimi lastnostmi. Za več informacij glej oddelek 4.


11.2. Podatki o drugih nevarnostih

11.2.1. Lastnosti endokrinih motilcev

Škodljivih učinkih 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

Drugi škodljivi učinki	: Lahko škoduje organom (ledvice) pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti (Zaužitju).
Drugi podatki	: Simptomi v povezavi s fizikalnimi, kemičnimi in toksikološkimi lastnostmi, Za več informacij glej oddelek 4

	VARNOSTNI LIST	Stran : 13 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1. Strupenost

Okoljske lastnosti : Ni razvrščeno. Okoljska škoda ni znana ali ni pričakovana pri normalni rabi.

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

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

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

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

12.2. Obstočnost in razgradljivost


Pump Armor	
Obstočnost in razgradljivost	pričakovano : Težko biološko razgradljiv.

etilen glikol (107-21-1)	
Obstočnost in razgradljivost	Biološko enostavno razgradljiv.

natrijev nitrit (7632-00-0)	
Obstočnost in razgradljivost	anorgansko.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Pump Armor	
razdelitveni koeficient n-oktanol/voda	Ni razpoložljivih podatkov
Zmožnost kopičenja v organizmih	Dodatne informacije niso na voljo.

	VARNOSTNI LIST	Stran : 14 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

etilen glikol (107-21-1)	
razdelitveni koeficient n-oktanol/voda	-1,36
Zmožnost kopičenja v organizmih	Se ne bioakumulira.

natrijev nitrit (7632-00-0)	
razdelitveni koeficient n-oktanol/voda	-3,7 (at 25 °C)
Zmožnost kopičenja v organizmih	anorgansko. Ni pričakovati, da bi prišlo do kopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Pump Armor	
Mobilnost v tleh	Ni razpoložljivih podatkov

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Pump Armor	
Rezultati ocene PBT	Ni razpoložljivih podatkov

Sestavina	
etilen glikol (107-21-1)	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

Škodljivih učinkov 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


Drugi škodljivi učinki : Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Priporočila za odstranjevanje izdelka/pakiranja : Preprečiti sproščanje v okolje. Prazne posode in odpadke varno odstraniti. Varna uporaba: glej odsek 7. Za podatke glede obnovitve/reciklaže se obrnite na proizvajalca/dobavitelja. Reciklaža je primernejša od odstranjevanja ali sežiganja. Če reciklaža ni mogoča, odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi za odstranjevanje odpadkov. S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo. Prepojen material odstraniti v skladu z veljavnimi zakonskimi predpisi.

Evropski katalog odpadkov (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Izdelek in njegovo posodo odstraniti kot nevaren odpadek
Kode naj pripiše uporabnik na osnovi uporabe, ki ji je bil namenjen proizvod.

	VARNOSTNI LIST	Stran : 15 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Številka ZN				
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
14.2. Pravilno odprejno ime ZN				
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
14.3. Razredi nevarnosti prevoza				
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
14.4. Skupina embalaže				
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a
14.5. Nevarnosti za okolje				
n.a	n.a	n.a	n.a	n.a

Dodatne informacije niso na voljo

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika : Ni razpoložljivih podatkov

- Transport po kopnem

n.a

- Prevoz po morju

n.a

- Zračni transport

n.a

- Prevoz po celinskih plovni poteh

n.a

- Železniški prevoz

n.a

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

Koda: IBC : Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki


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

15.1.1. Predpisi EU

Naslednje omejitve veljajo skladno s prilogo XVII Uredbe REACH (ES) št. 1907/2006:

3(b) Snovi ali zmesi, ki izpolnjujejo kriterije za razvrstitev v katerega koli od naslednjih razredov ali kategorij nevarnosti iz Priloge I Uredbe (ES) št. 1272/2008: Razredi nevarnosti 3.1 do 3.6, 3.7 (škodljivi učinki na spolno delovanje in plodnost ali razvoj), 3.8 (razen narkotičnih učinkov), 3.9 in 3.10;

243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195

	VARNOSTNI LIST	Stran : 16 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

Ne vsebuje nobene snovi s seznama snovi kandidatke REACH

Ne vsebuje nobene snovi s seznama v Prilogi XIV Uredbe REACH

Vsebnost HOS : Zanemarljiv

15.1.2. Nacionalni predpisi

Francija

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

Nemčija

Zakonska navedba : WGK 2, ki ogroža vodo (Razvrstitev po AwSV, Priloga 1)

Odlok o nevarnih incidentih (12. BlmSchV) : Ni podvržen(a) 12. BlmSchV (odlok o zaščiti pred emisijami) (Uredba o večjih nesrečah)

Nizozemska

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

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 – Vruchtbaarheid : Nobena sestavina ni na seznamu

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nobena sestavina ni na seznamu

Danska

Priporočila danske zakonodaje : 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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti je bila opravljena za naslednje snovi te zmesi
etilen glikol

ODDELEK 16: Drugi podatki

Navedba sprememb:

3.2	Registracijska številka REACH	Spremenjeno	etandiol; etilen glikol
8.1	Vrednosti DNEL-	Dodano	etandiol; etilen glikol



VARNOSTNI LIST

Stran : 17 / 18

Številka različice : 2.0

Datum izdaje :
07/10/2022

Pump Armor

Nadomešča : 20/12/2021

MSD029SLEU
Rev. B

/PNEC

Okrajšave in akronimi:

ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologija pavšalne ocene)
ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju skladna z 1272/2008/ES
IATA = Mednarodna zveza za zračni transport
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnih snovi po morju
SME = spodnja meja eksplozivnosti
ZME = zgornja meja eksplozivnosti
REACH = registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij
BTT = Čas prodora (najdaljši čas nošenja)
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka
EC50 = srednja učinkovita koncentracija
EL50 = Median effective level
ErC50 = EC50 v smislu zmanjšanja stopnje rasti
ErL50 = EL50 v smislu zmanjšanja stopnje rasti
EWC = Evropski katalog odpadkov
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LL50 = srednja smrtna stopnja
NA = n.a
NOEC = koncentracija, pri kateri ni opaznega učinka
NOEL: raven brez opaženega učinka
NOELR = stopnja obremenitve, pri kateri ni opaznega učinka
NOAEC = koncentracija, pri kateri ni opaznega škodljivega učinka
NOAEL = Raven brez opaznega škodljivega učinka
N.O.S. = Not Otherwise Specified
OEL = Omejitve poklicne izpostavljenosti - omejitve kratkotrajne izpostavljenosti (STEL)
PNEC = Predvidena koncentracija brez učinka
Kvantitativno razmerje med strukturo in delovanjem (QSAR)
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
TWA = tehtano časovno povprečje izpostavljenosti
VOC = Hlapne organske spojine
WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)


Vire ključnih podatkov, uporabljenih za : ECHA (Evropska agencija za kemikalije), supplier SDS, Loli, INCHEM2. sestavo dokumentacije

Nasveti glede izobraževanja : Poučevanje osebja o dobrih praksah.

Drugi podatki : Klasifikacija - Metoda ocenjevanja: Metoda izračuna CLP (Izdelek 9). Oceno nevarnosti fizikalno-kemijskih lastnosti: Dane informacije temeljijo na preskusih, opravljenih na mešanici.

Celotno besedilo stavkov H in EUH:

Acute Tox. 3 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 3
Acute Tox. 4 (Oralno)	Akutna strupenost (oralno), kategorija 4
Aquatic Acute 1	Nevarno za vodno okolje – akutna nevarnost, kategorija 1
H272	Lahko okrepi požar; oksidativna snov.

	VARNOSTNI LIST	Stran : 18 / 18
		Številka različice : 2.0
	Pump Armor	Datum izdaje : 07/10/2022
		Nadomešča : 20/12/2021
		MSD029SLEU Rev. B

H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H373	Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
Ox. Sol. 3	Oksidativne trdne snovi, kategorija 3
STOT RE 2	Specifična strupenost za ciljne organe – ponavljajoča se izpostavljenost, kategorija 2

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) in uredbo o njeni spremembi (EU) 2020/878
Razvrstitev po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]
Označevanje po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

ODKLONITEV ODGOVORNOSTI Podatki, navedeni v varnostnem listu, so bili pridobljeni iz virov, ki jih imamo za zanesljive. Vendar podatke navajamo brez eksplicitne ali implicitne garancije za njihovo točnost. Pogoji ali metode ravnanja z izdelkom, njegovega skladiščenja, uporabo ali odstranjevanja, niso pod našim nadzorom in lahko presegajo naše vedenje. Iz teh in drugih razlogov ne prevzemamo odgovornosti in izrecno odklanjamo odgovornost za izgubo, poškodbe ali stroške, nastale zaradi ali kakorkoli povezane z ravnanjem z izdelkom, njegovim skladiščenjem, uporabo ali odstranjevanjem. Ta Varnostni list za materiale je bil pripravljen in se sme uporabljati izključno za ta izdelek. Če se izdelek uporablja kot komponenta v drugem izdelku, informacije, navedene v Varnostnem listu, morda niso uporabne.