	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 1 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

1 SKIRSNIS: Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma	: Mišinys
Prekės pavadinimas	: Pump Armor
UFI	: A300-N07X-D001-G8C6
Dalies numeris	: 243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
Dokumento Nr.	: MSD029LTEU Rev. B

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Skirta bendram naudojimui	
Pagrindinė naudojimo kategorija	: Pramoninis naudojimas, Profesionalus naudojimas, Plataus vartojimo būdas
Cheminės medžiagos/ mišinio naudojimas	: Tepalas Korozijos inhibitorius

1.2.2. Nerekomenduojami naudojimo būdai

Nėra papildomos informacijos

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Šalis	Oficiali konsultacinė tarnyba	Adresas	Skubios pagalbos telefono numeris
Latvija	Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs	Hipokrāta 2 1038 Rīga	+371 67 04 24 73
Lietuva	Apsinuodijimų informacijos biuras	Birutės g. 56 8110 Vilnius	+370 5 236 20 52 +370 687 53378


2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Acute Tox. 4 (Prarijus) H302
STOT RE 2 H373

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 2 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojaus piktogramos (CLP) :



Signalinis žodis :

Atsargiai

Sudėtyje yra :

etilenglikolis, natrio nitritas

Pavojiškumo frazės (CLP) :

H302 - Kenksminga prarijus.

H373 - Gali pakenkti organams (inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus).

Atsargumo frazės (CLP) :

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.

P102 - Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P260 - Neįkvėpti garų.

P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.

P270 - Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

P501 - Turinį ir talpyklą šalinti Aprobuitas atliekų šalinimo įrenginys.

Dangtelis vaikams sunkiai atidaromas :

Nėra

Jutiklinis įspėjimas :

Taikytina

2.3. Kiti pavojai

Kiti pavojai

: PBT ir vPvB vertinimo rezultatai : Nėra.

Sudėtyje nėra PBT / vPvB medžiagų $\geq 0,1$ %, įvertintų pagal REACH XIII priedą

Komponentas	
etilenglikolis (107-21-1)	Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų


Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1. Medžiagos

Nėra

3.2. Mišiniai

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 3 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

Medžiagos pavadinimas	Produkto identifikatorius	%	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]
etilenglikolis medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai	(CAS Nr) 107-21-1 (EB Nr) 203-473-3 (Rodyklės nr.) 603-027-00-1 (REACH Nr) 01-2119456816-28-XXXX	55 – 60	Acute Tox. 4 (Prarijus), H302 STOT RE 2, H373
natrio nitratas	(CAS Nr) 7632-00-0 (EB Nr) 231-555-9 (Rodyklės nr.) 007-010-00-4	0,1 – 1	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 3 (Prarijus), H301 Aquatic Acute 1, H400

Pilnas H- ir EUH- teiginių tekstas: žr. 16 skyrių

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Papildoma rekomendacija	: Pagalbos darbuotojai: pasirūpinkite savisauga !. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Niekada sąmonę praradusiam žmogui nieko neduokite per burną. Esant abejonei ar atsiradus simptomams, visuomet kreipkitės į gydytoją. Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą. Simptominis gydymas.
Įkvėpimas	: Išveskite nukentėjusį į gryną orą, tegul pabūna šiltai ir pailsi. Esant abejonei ar atsiradus simptomams, visuomet kreipkitės į gydytoją.
Sąlytis su oda	: Nusivilkite suteptus drabužius ir nusiaukite suteptus batus. Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens. Esant abejonei ar atsiradus simptomams, visuomet kreipkitės į gydytoją.
Sąlytis su akimis	: Nedelsdami atsargiai ir kruopščiai išskalaukite akių voniele ar vandeniu. Esant abejonei ar atsiradus simptomams, visuomet kreipkitės į gydytoją.
Nurijus	: Pilnai skalaukite burną vandeniu. Neskatininkite vėmimo. Praradus sąmonę, nukentėjusį paguldykite saugiai. Kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Įkvėpimas	: Gali pasireikšti šie simptomai: Kosulys. Galvos sukimasis. Galvos sukimasis. Galvos skausmai.
Sąlytis su oda	: Gali pasireikšti šie simptomai: Raudonumas.
Sąlytis su akimis	: Gali pasireikšti šie simptomai: Paraudimas, skausmas.
Nurijimas	: Kenksminga prarijus. Gali pasireikšti šie simptomai: Skaudanti gerklė. Pykinimas. Vėmimas. Pilvo skausmai. Miegoistumas. Sąmonės netekimas.
Lėtiniai simptomai	: Gali pakenkti organams (inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (oralinis).

4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

Simptominis gydymas.


5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės	: anglies dioksidas (CO ₂), milteliai, putos, atsparios alkoholiams, vandens pūslai. Naudokite atitinkamas priemones, gesinant esantį šalia gaisrą.
Netinkamos gesinimo priemonės	: Stipri vandens čiurkšlė.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai	: Nedegus. Esant karščiui slėgis didėja ir gali sprogti.
---------------------	--

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 4 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021 MSD029LTEU Rev. B

Pavojingi skilimo produktai gaisro metu : Anglies oksidai (CO, CO₂). azoto oksidai (NO_x) ir sieros oksidai. Angliavandeniliai. Fosforo oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Priešgaisrinės priemonės : Evakuoti zoną. Atvėsinkite paveiktus kontenerius vandens purškimu ar rūku. Sustabdykite ir laikykite gesinimo skysčius nepralaidžioje sistemoje. Venkite, kad gaisro gesinimui skirtas vanduo patektų į aplinką.

Apsauga gaisro gesinimo metu : Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Teigiama slėgio, autonominis kvėpavimo aparatas (SCBA) ir struktūrinė priešgaisrinė apsauginė apranga.

Kita informacija : Neleiskite ištekti gesinimo vandeniui į kanalizacijas arba upes. Pašalinkite atliekas pagal aplinkos įstatymus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Evakuokite nereikalingą personalą. Laikykite prieš vėją. Parūpinkite atitinkama ventiliacija. Užsidėkite rekomenduojamą asmeninę apsauginę įrangą. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Neįkvėpkite garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Pagalbos teikėjams : Užsitikrinkite, kad vykdomos procedūros ir apmokymai, norint sumažinti ir staigiai pašalinti užterštumą. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite ištekti į paviršinius vandenius ar kanalizacijas. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Užtvinkite išsiliejusį produktą. Maži išsiliejusio skysčio kiekiai: surinkite nedegia absorbentine medžiaga ir semtuvu į šalinimo konteinerį. Dideliais kiekiais išsiliejusį produktą surinkite pumpuojant (naudokite rankinį arba saugų nuo sprogimo siurbį). Sudėkite likučius į statines ir pašalinkite pagal galiojančius teisės aktus (žiūrėti skirsnį 13). Ši medžiaga ir jos talpa turi būti pašalintos saugiai laikantis vietinių įstatymų.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Kas susiję su plovimo atliekų pašalinimu, žiūrėkite skyrių 13.

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Parūpinkite atitinkama ventiliacija. Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Kas susiję su asmenine apsauga, žiūrėkite skyrių 8. Neįkvėpkite garų. Venkite sąlyčio su oda, akimis ir drabužiais. Imtis visų atsargumo priemonių, kad nebūtų sumaišyta su Nesuderinamos medžiagos, Žr. 10 skyrių „Nesuderinamos medžiagos“. Užtikrinti maksimalų išskyrimą per gerą proceso kontrolę (temperatūra, koncentracija, pH, laikas). Saugoti, kad nepatektų į aplinką.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Psl. : 5 / 18

Peržiūrėto leidimo nr. :
2.0Išleidimo data :
07/10/2022

Pump Armor

Anuliavimas :
20/12/2021MSD029LTEU
Rev. B

Higienos priemonės

: Laikykites geros pramonės higienos. Rankas ir kitas paveiktas sritis plaukite švelniu muilu ir vandeniu prieš valgydami, gerdami ar rūkydami bei palikdami darbo vietą. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro. Nusivilkite suteptus drabužius. Laikykite atskirai darbo drabužius nuo kitų drabužių. Juos plaukite atskirai. Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikymo sąlygos

: Laikykite sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje. Nelaikyti su jokia iš 10 dalyje išvardytų nesuderinamų medžiagų ir arti jos. Išsiliejimo metu, užtvinkite sandėliavimo įrenginius, kad užkirstumėte kelią vandens ir dirvožemio taršai.

Laikymo temperatūra

: < 45 °C

Ypatingi reikalavimai įpakavimui

: Jutiklinis įspėjimas.

Pakavimo medžiagos

: Laikykite tik originalioje pakuotėje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Norint daugiau sužinoti, žiūrėkite skirsnį 1.

8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

etilenglikolis (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	Pastaba	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
Bulgarija	OEL TWA	52 mg/m ³
Bulgarija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Bulgarija	OEL STEL	104 mg/m ³
Bulgarija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Kroatija	GVI (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Kroatija	GVI (OEL TWA) [2]	20 ppm
Kroatija	KGVI (OEL STEL)	104 mg/m ³
Kroatija	KGVI (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Kipras	OEL TWA	52 mg/m ³
Kipras	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Kipras	OEL STEL	104 mg/m ³
Kipras	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Čekijos Respublika	PEL (OEL TWA)	50 mg/m ³
Danija	OEL TWA [1]	26 mg/m ³ 10 mg/m ³ (atomized)
Danija	OEL TWA [2]	10 ppm



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Psl. : 6 / 18

Peržiūrėto leidimo nr. :
2.0

Išleidimo data :
07/10/2022

Pump Armor

Anuliavimas :
20/12/2021

MSD029LTEU
Rev. B

etilenglikolis (107-21-1)

Estija	OEL TWA	52 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estija	OEL TWA [ppm]	20 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Estija	OEL STEL	104 mg/m ³ (total concentration of aerosol and vapor)
Estija	OEL STEL [ppm]	40 ppm (total concentration of aerosol and vapor)
Suomija	HTP (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³
Suomija	HTP (OEL TWA) [2]	20 ppm
Suomija	HTP (OEL STEL)	100 mg/m ³
Suomija	HTP (OEL STEL) [ppm]	40 ppm
Prancūzija	VME (OEL TWA)	52 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Prancūzija	VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm (indicative limit-vapor)
Prancūzija	VLE (OEL C/STEL)	104 mg/m ³ (indicative limit-vapor)
Prancūzija	VLE (OEL C/STEL) [ppm]	40 ppm (indicative limit-vapor)
Vokietija	Poveikio ribinė vertė (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)
Vokietija	Poveikio ribinė vertė (ppm) (TRGS900)	10 ppm (the risk of damage to the embryo or fetus can be excluded when AGW and BGW values are observed)
Gibraltaras	OEL TWA	52 mg/m ³
Gibraltaras	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Gibraltaras	OEL STEL	104 mg/m ³
Gibraltaras	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Graikija	OEL TWA	125 mg/m ³ (vapor)
Graikija	OEL TWA [ppm]	50 ppm (vapor)
Graikija	OEL STEL	125 mg/m ³ (vapor)
Graikija	OEL STEL [ppm]	50 ppm (vapor)
Vengrija	AK (OEL TWA)	52 mg/m ³
Vengrija	CK (OEL STEL)	104 mg/m ³
Airija	OEL TWA [1]	52 mg/m ³
Airija	OEL TWA [2]	20 ppm
Airija	OEL STEL	104 mg/m ³
Airija	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
Latvija	OEL TWA	52 mg/m ³



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Psl. : 7 / 18

Peržiūrėto leidimo nr. :
2.0

Išleidimo data :
07/10/2022


Pump Armor

Anuliavimas :
20/12/2021


MSD029LTEU
Rev. B

etilenglikolis (107-21-1)

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)
Liuksemburgas	OEL TWA	52 mg/m ³
Liuksemburgas	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Liuksemburgas	OEL STEL	104 mg/m ³
Liuksemburgas	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
Nyderlandai	TGG-8u (OEL TWA)	52 mg/m ³ (fume) 10 mg/m ³ (droplets)
Nyderlandai	TGG-15min (OEL STEL)	104 mg/m ³
Lenkija	NDS (OEL TWA)	15 mg/m ³
Lenkija	NDSch (OEL STEL)	50 mg/m ³
Portugalija	OEL TWA	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugalija	OEL TWA [ppm]	20 ppm (indicative limit value)
Portugalija	OEL STEL	104 mg/m ³ (indicative limit value)
Portugalija	OEL STEL [ppm]	40 ppm (indicative limit value)
Portugalija	OEL C	100 mg/m ³ (aerosol only)
Rumunija	OEL TWA	52 mg/m ³
Rumunija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Rumunija	OEL STEL	104 mg/m ³
Rumunija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Slovakija	NPHV (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³
Slovakija	NPHV (OEL TWA) [2]	20 ppm
Slovakija	NPHV (OEL C)	104 mg/m ³
Slovėnija	OEL TWA	52 mg/m ³
Slovėnija	OEL TWA [ppm]	20 ppm
Slovėnija	OEL STEL	104 mg/m ³
Slovėnija	OEL STEL [ppm]	40 ppm
Ispanija	VLA-ED (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (indicative limit value)
Ispanija	VLA-ED (OEL TWA) [2]	20 ppm (indicative limit value)
Ispanija	VLA-EC (OEL STEL)	104 mg/m ³
Ispanija	VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	40 ppm

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 8 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

etilenglikolis (107-21-1)		
Švedija	NGV (OEL TWA)	25 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Švedija	NGV (OEL TWA) [ppm]	10 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Švedija	KTV (OEL STEL)	104 mg/m ³ (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Švedija	KTV (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (limit value applies to the combined concentration of vapor and aerosol-aerosol and vapor)
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (OEL TWA) [1]	10 mg/m ³ (particulates) 52 mg/m ³ (vapour)
Jungtinė Karalystė	WEL TWA (OEL TWA) [2]	20 ppm (vapour)
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (OEL STEL)	104 mg/m ³ (vapour) 30 mg/m ³ (calculated-particulate)
Jungtinė Karalystė	WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (vapour)
Norvegija	Grenseverdi (OEL TWA) [1]	52 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvegija	Grenseverdi (OEL TWA) [2]	20 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvegija	Korttidsverdi (OEL STEL)	104 mg/m ³ (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Norvegija	Korttidsverdi (OEL STEL) [ppm]	40 ppm (total sum of gas and particulate matter (aerosol) of the substance)
Šveicarija	MAK (OEL TWA) [1]	26 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Šveicarija	MAK (OEL TWA) [2]	10 ppm (aerosol, vapour)
Šveicarija	KZGW (OEL STEL)	52 mg/m ³ (aerosol, vapour)
Šveicarija	KZGW (OEL STEL) [ppm]	20 ppm (aerosol, vapour)
Australija	OES TWA [1]	10 mg/m ³ (particulate) 52 mg/m ³ (vapour)
Australija	OES TWA [2]	20 ppm (vapour)
Australija	OES STEL	104 mg/m ³ (vapour)
Australija	OES STEL [ppm]	40 ppm (vapour)
Kanada (Kvebekas)	Plafond (OEL Ceiling)	127 mg/m ³ (mist and vapour)
Kanada (Kvebekas)	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)
natrio nitritas (7632-00-0)		
Lietuva	NRV (OEL C)	0,1 mg/m ³


	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 9 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

etilenglikolis (107-21-1)	
DNEL/DMEL (Dirbantieji)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	106 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	35 mg/m ³
DNEL/DMEL (Gyventojai)	
Ilgam laikotarpiui - sisteminis poveikis, odos	53 mg/kg kūno svorio/dieną
Ilgam laikotarpiui - vietinis poveikis, įkvėpimas	7 mg/m ³
PNEC (Vanduo)	
PNEC aqua (gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC aqua (jūros vanduo)	1 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, gėlas vanduo)	10 mg/l
PNEC aqua (pertrūkiškas, jūros vanduo)	10 mg/l
PNEC (Nuosėdos)	
PNEC nuosėdos (gėlas vanduo)	37 mg/kg dwt
PNEC nuosėdos (jūros vanduo)	3,7 mg/kg dwt
PNEC (Žemė)	
PNEC žemė	1,53 mg/kg dwt
PNEC (STP)	
PNEC nuotekų valymo įrenginiai	199,5 mg/l

Papildomos nuorodos : Rekomenduojamos kontroliavimo procedūros :. Asmens oro kontrolė.
Kambario oro kontrolė

8.2. Poveikio kontrolė

- Techninės priemonės : Parūpinkite atitinkama ventiliacija. Organizacinės priemonės išvengti/apriboti išmetimus, pasklidimą ir poveikį. Apie saugų naudojimą skaitykite 7 skyriuje.
- Asmeninės apsaugos priemonės : Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.
- Rankų apsauga : Cheminėms medžiagoms atsparias pirštines (patikrintas pagal EN 374). Tinkama medžiaga: Butilo kaučiukas. Storis : 0,6 - 0,8 mm. Prasiskverbimo laikas: ≥ 8h. Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais.
- Akių apsauga : Naudokite atitinkamą akių apsaugą (EN166): Nepralaidūs apsauginiai akiniai
- Kūno apsauga : Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius. Užsivilkite atitinkamą kombinezoną, apsaugojantį odą nuo poveikio
- Kvėpavimo takų apsauga : Esant nepakankamam vėdinimui, dėvėkite tinkamą kvėpavimo aparatą. Kvėpavimo apsaugos puskaukė (EN 140). Visą veidą uždengianti kaukė (DIN EN 136). Filto tipas: A/P (EN 141). Kvėpavimo apsaugos filtrų klasė privalo atitikti maksimalią kenksmingų medžiagų (dujų/garų/aerolio/dalelių) koncentraciją, kuri gali susidaryti, dirbant su šiuo produktu. Jeigu ji yra viršijama, reikia dėvėti autonominį kvėpavimo aparatą! (EN 137)
- Apsauga nuo šiluminio pavojaus : Nereikalinga įprastomis naudojimo sąlygomis. Naudokite skirtą įrangą.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 10 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B


Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas

: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Atliekas šalinti pagal aplinkos apsaugos teisės aktų reikalavimus.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	: Skysta
Išvaizda	: skaidrus. Skysta.
Spalva	: Mėlyna (-as).
Kvapaspas	: Saldus (-i).
Aromato riba	: Duomenų nėra
pH	: 10 – 11
Santykis garavimo greitis (butilacetatu)	: Duomenų nėra
Lydimosi / užšalimo temperatūra	: Duomenų nėra
Stingimo temperatūra	: Duomenų nėra
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	: Duomenų nėra
Pliūpsnio taškas	: 118 °C (ASTM D92)
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	: Duomenų nėra
Skilimo temperatūra	: Duomenų nėra
Degumas (kietos medžiagos, dujos)	: Nėra, Skystis
Garų slėgis	: Duomenų nėra
Garų tankis	: > 1 (Oras = 1,0)
Santykinis tankis	: Duomenų nėra
Tankis	: 1,08 g/cm ³ (15,6 °C)
Tirpumas	: Organiniai tirpikliai : nesimaišo. Vanduo: gerai maišus
n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas	: Duomenų nėra
Kinematinė klampa	: Duomenų nėra
Dinaminis klampumas	: Duomenų nėra
Sprogstamosios savybės	: Nėra. Patikrinimas nėra būtinas, kadangi molekulėje nėra cheminių grupių, kurios patvirtintų galimas sproglas savybes.
Oksiduojančios savybės	: Nėra. Klasifikavimo metodo taikyti neprivaloma, nes molekulėje nėra cheminių grupių, rodančių oksiduojančių savybes.
Sprogumo riba	: Duomenų nėra
Dalelių dydis	: Nėra
Dalelių dydžio pasiskirstymas	: Nėra
Dalelių forma	: Nėra
Dalelių santykis	: Nėra
Dalelių agregatinė būseną	: Nėra
Dalelių aglomeracijos būseną	: Nėra
Dalelių specifinis paviršiaus plotas	: Nėra
Dalelių dulkėtumą	: Nėra

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 11 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

9.2. Kita informacija

9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases

Nėra papildomos informacijos

9.2.2. Kitos saugos charakteristikos

LOJ kiekis : Nereikšmingas

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Esant normalioms sąlygoms jokių. Nuoroda į kitus skirsnius: 10.4 & 10.5.

10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

10.4. Vengtinos sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Apie saugų naudojimą skaitykite 7 skyriuje.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Stiprūs oksidantai. Stiprios bazės. Stiprios rūgštys. Apie saugų naudojimą skaitykite 7 skyriuje.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Nuoroda į kitus skirsnius 5.2.


11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Ūmus toksiškumas : Kenksminga prarijus.

ATE CLP (Prarijus)	821,256 mg/kg kūno svorio
etilenglikolis (107-21-1)	
Prarijus LD50/žiurkėms	< 2000 mg/kg (LDLo: > 786 mg/kg, žmogiškas)
LD50/per odą/ žiurkėms	10600 mg/kg
LD50/ per odą/triušis	9530 mg/kg
LC50/įkvėpus/4 val/žiurkėms	> 2,5 mg/l/6h
LDLo, žmogiškas	398 mg/kg (Sudebno-Meditsinskaya Ekspertiza. Forensic Medical Examination. Vol. 26(2), Pg. 48, 1983.)
natrio nitritas (7632-00-0)	
Prarijus LD50/žiurkėms	85 mg/kg
LC50/įkvėpus/4 val/žiurkėms	5,5 mg/l/4h

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
pH: 10 – 11

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 12 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų) pH: 10 – 11
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
Kancerogeniškumas	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)

etilenglikolis (107-21-1)	
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patinas, 2 metai)	1000 mg/kg kūno svorio
NOAEL (chroniškas, per burną, gyvūnas/patelė, 2 metai)	1500 mg/kg kūno svorio

Toksiškumas reprodukcijai	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (vienkartinis poveikis)	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
STOT (kartotinis poveikis)	: Gali pakenkti organams (inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (prarijus).

etilenglikolis (107-21-1)	
NOAEL (per burną, žiurkės, 90 dienos)	200 mg/kg kūno svorio/ dieną OECD Guideline 407

Aspiracijos pavojus	: Neklasifikuojama (Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų)
---------------------	---

Pump Armor	
Kinematinė klampa	Duomenų nėra

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Gali pakenkti organams (inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Nurijus).
Kita informacija	: Simptomai, susiję su fiziniais, cheminiais ir toksikologiniais požymiais. Norint daugiau sužinoti, žiūrėkite skirsnį 4.


11.2. Informacija apie kitus pavojus

11.2.1. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių sukeltą nepageidaujimą poveikį sveikatai	: Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59 straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES) 2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1 %
---	--

11.2.2 Kita informacija

Kitas nepageidaujamas poveikis	: Gali pakenkti organams (inkstai), jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Nurijus).
Kita informacija	: Simptomai, susiję su fiziniais, cheminiais ir toksikologiniais požymiais, Norint daugiau sužinoti, žiūrėkite skirsnį 4

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 13 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Poveikio aplinkai savybės	: Neklasifikuojama. Normaliai naudojant ekologinių pažeidimų nežinoma ir nesitikima.
Pavojinga vandens aplinkai, trumpalaikis (ūmus)	: Neklasifikuojama
Pavojinga vandens aplinkai, ilgalaikis (lėtinis)	: Neklasifikuojama

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

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

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Pump Armor	
Patvarumas ir skaidomumas	tikimasi : Biologiškai sunkiai skaidus.
etilenglikolis (107-21-1)	
Patvarumas ir skaidomumas	Lengvai biologiškai suskaidomas.
natrio nitritas (7632-00-0)	
Patvarumas ir skaidomumas	neorganinis.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pump Armor	
n-oktanolio/vandens pasiskirstymo koeficientas	Duomenų nėra
Bioakumuliacijos potencialas	Nėra papildomos informacijos.



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Psl. : 14 / 18

Peržiūrėto leidimo nr. :
2.0Išleidimo data :
07/10/2022

Pump Armor

Anuliavimas :
20/12/2021MSD029LTEU
Rev. B

etilenglikolis (107-21-1)

n-oktanolio/vandens pasiskirstymo
koeficientas

-1,36

Bioakumuliacijos potencialas

Biologiškai nesikaupia.

natriono nitritas (7632-00-0)

n-oktanolio/vandens pasiskirstymo
koeficientas

-3,7 (at 25 °C)

Bioakumuliacijos potencialas

neorganinis. Bioakumuliacijos tikimybės nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje

Pump Armor

Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pump Armor

PBT įvertinimo rezultatai

Duomenų nėra

Komponentas

etilenglikolis (107-21-1)

Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų
PBT kriterijų
Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų
vPvB kriterijų

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Endokrininės sistemos ardomųjų savybių
sukeltą nepageidaujamą poveikį aplinkai: Mišinyje nėra medžiagų įtrauktų į sąrašą, sudarytą pagal REACH 59
straipsnio 1 dalį dėl endokrininę sistemą ardančių savybių, arba nėra
nustatyta, kad ji turi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal Komisijos
deleguotajame reglamente (ES) 2017/2100 arba Komisijos reglamente (ES)
2018/605 nustatytus kriterijus, kai koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,1
%

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis


Kitas nepageidaujamas poveikis

: Duomenų nėra

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto / pakuotės šalinimo
rekomendacijos: Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Pašalinkite saugiai tuščius konteinerius ir
atliekas. Apie saugų naudojimą skaitykite 7 skyriuje. Kreiptis į gamintoją
(tiekėją) informacijai apie šių medžiagų ar preparatų panaudojimą arba
perdirbimą gauti. Geresnis perdirbimas pašalinant arba sudeginant. Jei
negalima perdirbti, pašalinkite pagal vietos teisės aktus dėl atliekų pašalinimo.
Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga. Pašalinkite impregnuotas
medžiagas pagal galiojančius reglamentuotus nurodymus.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 15 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

Europos atliekų katalogas (2001/573/EC, : Pašalinkite produktą ir jos tarą kaip pavojingas atliekas
75/442/EEC, 91/689/EEC)

Atliekų kodus turėtų priskirti vartotojas, pageidautina, pasitarus su atliekų
šalinimo institucijomis

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. JT numeris				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.4. Pakuotės grupė				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
14.5. Pavojus aplinkai				
Nėra	Nėra	Nėra	Nėra	Nėra
Nėra papildomos informacijos				

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialios atsargumo priemonės : Duomenų nėra
naudotojams

- Sausumos transportas

Nėra

- Jūrų transportas

Nėra

- Oro transportas

Nėra

- Vidaus vandens transportas


Nėra

- Geležinkelių transportas

Nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Kodas: IBC : Duomenų nėra.

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 16 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1. Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

15.1.1. ES nuostatos

Šie apribojimai taikytini pagal reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XVII priedą:

3(b) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės	243103, 243104, 244168, 245133, 253574, 16M816, 16P358, 16W448, 17A000, 17V049, 24D386, 24N478, 24Y195
--	--

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

LOJ kiekis : Nereikšmingas

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Prancūzija

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

Vokietija

Reguliavimo nuoroda : WGK 2, Labai pavojingas vandeniui (Klasifikacija pagal AwSV, 1 priedas)

Pavojingųjų incidentų potvarkis (12. BlmSchV) : Nepatvirtintas 12-tame BlmSchV (dekretas dėl apsaugos nuo išleidimų) (Reglamentas dėl didelės nelaimės)

Nyderlandai

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

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van mutagene stoffen : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą


SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Nė vienas iš komponentų nėra įtrauktas į sąrašą

Danija

Danijos teisės normų rekomendacijos : Produkto negali naudoti jaunesni nei 18 m. Besilaukiančios / maitinančios moterys, kurios dirba su šiuo produktu, neturi turėti tiesioginių sąlyčių su šiuo produktu

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 17 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Šioms mišinio medžiagoms buvo atliktas cheminės saugos vertinimas
etilenglikolis

16 SKIRSNIS: Kita informacija


Pakeitimų nurodymas:

3.2	REACH registracijos Nr.	Pakeistas	etandiolis; etilenglikolis
8.1	DNEL/PNEC vertės	Pridėtas	etandiolis; etilenglikolis

Santrumpos ir akronimai:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Pagrindinė vertinimo metodika)
	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 = klasifikacijos, ženklinimo ir pakuotės reikalavimai pagal 1272/2008/EB
	IATA = Tarptautinė oro transporto asociacija
	IMDG = Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
	LEL = Apatinė sprogmumo riba/ apatinė sprogstamumo riba
	UEL = Viršutinė sprogmumo riba/ viršutinė sprogstamumo riba
	REACH = cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimai
	BTT = Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė)
	DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė
	DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
	EC50 = vidutinė efektyvioji koncentracija
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 augimo greičio sumažėjimo prasme
	ErL50 = EL50 augimo greičio sumažėjimo prasme
	EWC = Europos atliekų katalogas
	LC50 = Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos
	LD50 = Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
	LL50 = Mirtingumo lygio mediana
	NA = Nėra
	NOEC = Didžiausia medžiagos koncentracija, kuri ilgalaikių tyrimų metu nesukelia pastebimų pasekmių
	NOEL: nepastebėto poveikio riba
	NOELR = Didžiausias apkrovos greitis, kuris ilgalaikių tyrimų metu nesukelia pastebimų pasekmių
	NOAEC = Didžiausia medžiagos koncentracija, kuri ilgalaikių tyrimų metu nesukelia neigiamų pasekmių
	NOAEL = Nepastebėtas neigiamo poveikio lygis
	N.O.S. = jeigu nenurodyta kitaip
	OEL = Profesinio poveikio ribinės vertės – trumpalaikio poveikio ribinės vertės (STELs)
	PNEC = Numatomos poveikio nesukeliančios koncentracijos vertė
	Kiekybinio struktūros ir aktyvumo santykis (QSAR)
	STOT = Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
	TWA = vidutinis svertinis dydis
	VOC = Lakieji organiniai junginiai
	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)

Duomenų lapui parengti naudojami : ECHA (Europos cheminių medžiagų agentūra), supplier SDS, Loli, INCHEM2. pagrindinių duomenų šaltiniai

	SAUGOS DUOMENŲ LAPAS	Psl. : 18 / 18
		Peržiūrėto leidimo nr. : 2.0
	Pump Armor	Išleidimo data : 07/10/2022
		Anuliavimas : 20/12/2021
		MSD029LTEU Rev. B

Patarimai dėl apmokymo

: Personalo apmokymas, remiantis gerąją praktiką.

Kita informacija

: Klasifikacija - Įvertinimo metodas: CLP skaičiavimo metodas (Gaminys 9).
Fizikinių ir cheminių savybių pavojingumo vertinimas: Pateikta informacija pagrįsta medžiagos mišinių tyrimais.

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

Acute Tox. 3 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 3 Kategorija
Acute Tox. 4 (Prarijus)	Ūmus toksiškumas (prarijus), 4 Kategorija
Aquatic Acute 1	Pavojinga vandens aplinkai – Ūmus pavojus, 1 kategorija
H272	Gali padidinti gaisrą, oksidatorius.
H301	Toksiška prarijus.
H302	Kenksminga prarijus.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinais.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
Ox. Sol. 3	Oksiduojančiosios kietosios medžiagos, 3 kategorija
STOT RE 2	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 kategorija

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2020/878

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

ATSAKOMYBĖS PANAIKINIMAS SDL pateikta informacija buvo gauta iš patikimų šaltinių. Tačiau informacija pateikiama be jokios tikslios ar numanomos garantijos, kad ji yra teisinga. Produkto priežiūros, laikymo, naudojimo ar išmetimo sąlygų patikrinti ir žinoti mes negalime. Dėl šios ir kitų priežasčių mes neprisiimame atsakomybės ir aiškiai atsisakome atsakyti už nuostolius, apgadinimus ar išlaidas, patirtas dėl produkto aptarnavimo, laikymo, naudojimo ar išmetimo. Šis MSDL buvo paruoštas ir yra skirtas naudoti tik šiam produktui. Jei produktas naudojamas kaip kito produkto komponentas, ši MSDL informacija gali būti netaikoma.