



DROŠĪBAS DATU LAPA

Šī drošības datu lapa ir sastādīta saskaņā ar sekojošajām prasībām: Regula (EK) Nr. 1907/2006 un Regula (EK) Nr. 1272/2008

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY

Citi identifikācijas veidi

Tira viela/ maisījums Maisījums

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

Ieteicamais pielietojums Šķidrums metāla griešanai

Lietošanas veidi, kurus neiesaka izmantot Tādi nav zināmi

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmējsabiedrības nosaukums

Bostik GmbH
Niederlassung Albertshausen
Giebelstadter Weg 16
D-97234 Reichenberg-Albertshausen
Germany
Tel: +49 9366 90710

E-pasta adrese SDS.box-EU@bostik.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Eiropa	112
Bulgārija	National Poison centre N. I. Pirogov Multi-Profile Hospital for Active Treatment and Emergency Medicine Emergency telephone +359 (0)2 9154 233 E-mail: poison_centre@mail.orbitel.bg http://www.pirogov.bg
Horvātija	Saindēšanās informācijas centrs : +385 (0)1 23-48-342
Kipra	1401
Čehijas Republika	Toxicological Information Centre, Prague Tel.: +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402 information only for health risks - acute human and animal poisoning
Igaunija	Saindēšanās informācijas centrs :16662 (+372) 7943 794 (International)
Grieķija	Saindēšanās informācijas centrs :Aglaiia Kyriakou Children's Hospital : +30 210 779 3777
Ungārija	Health Toxicological Information Service (HTIS) : +36 (06) 80 201-199 (24 hours) 36 1 476 6464 (0-24 hours, standard fee – also from abroad)
Latvija	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112 Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.
Lietuva	+370 (8) 5 236 2052 or +370 (8) 687 53378 (Poison centre)
Polija	Bostik: +48 61 663 88 86
Rumānija	Saindēšanās informācijas centrs : +40 (0)21 318 36 06 (8.00-15.00 hr)
Slovākija	Saindēšanās informācijas centrs : +421 (0)2 54 774 166
Slovēnija	112
Ukraina	+74956773658

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

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

Aspirācijas bīstamība	1. kategorija - (H304)
Aerosoli	1. kategorija - (H222, H229)

2.2. Etiķetes elementi

Satur Minerāleļļas, naftas minerāleļļas



Signālvārds
Bīstami

Bīstamības paziņojumi

H222 - Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols
H229 - Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt

Piesardzības frāzes - ES (§28, 1272/2008)

P101 - Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes
P102 - Sargāt no bērniem
P210 - Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt
P211 - Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem
P251 - Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas
P410 + P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F
P501 - Atbrīvojoties no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

Papildus informācija

Ja pastāv ieelpošanas bīstamība, un produkts tiek laists tirgū aerosola vai tvertnes ar slēgtu smidzināšanas ierīci veidā, tas ir atbrīvots no prasības nodrošināt pret bērniem nodrošinātu stiprinājumu un sataustāmu brīdinājumu.

2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā iespējama sprādzienbīstama/viegli uzliesmojoša maisījuma veidošanās.

PBT & vPvB

Šis maisījums nesatur PBT kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par noturīgām vidē, bioakumulatīvām vai toksiskām. Šis maisījums nesatur vPvB kategorijas vielas, kuras tiek uzskatītas par ļoti noturīgām vidē vai ļoti bioakumulatīvām.

Informācija par endokrīna blokatoriem

Šis produkts nesatur jebkādu sastāvdaļu, par kuru ir zināms, ka tā ir endokrīna blokators vai kas ir uzskatāma par tādu, kas ir endokrīna blokators.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1. Vielas

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.).	CAS Nr..	Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Specifiska robežkoncentrācija (SCL)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņā)	REACH reģistrācijas numurs
Propāns >25 - <40 %	200-827-9 (601-003-00-5)	74-98-6	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119486944-21-XXXX
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas >25 - <40 %	232-455-8	8042-47-5	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	01-2119487078-27-xxxx
Butāns >25 - <40 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Izobutāns 10 - <20 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX

H- un EUH- formulējumu pilns teksts: skatīt 16. iedaļu

Akūtās toksicitātes novērtējums

Ja dati par LD50/LK50 nav pieejami vai neatbilst klasifikācijas kategorijai, tad, aprēķinot akūtās toksicitātes novērtējumu (ATEmix), lai veiktu maisījuma klasificēšanu, kuras pamatā ir tā sastāvdaļas, izmanto atbilstošu pārrēķina vērtību no CLP I pielikuma 3.1.2. tabulas

Ķīmiskais nosaukums	EK Nr. (ES indeksa Nr.)	CAS Nr.	Perorāli LD50 mg/kg	Dermāli LD50 mg/kg	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - putekļi/migla - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - tvaiki - mg/L	Ieelpošanas LK50 -4 stundas - gāze - ppm
Propāns	200-827-9 (601-003-00-5)	74-98-6	-	-	-	-	-
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas	232-455-8	8042-47-5	-	-	-	-	-
Butāns	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Izobutāns	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir $\geq 0,1\%$ (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

Piezīmes

Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 16. iedaļu

Ķīmiskais nosaukums	Piezīmes
Propāns - 74-98-6	U
Butāns - 106-97-8	C,U
Izobutāns - 75-28-5	C,U

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi	Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet speciālu palīdzību.
Ielpošana	Pārvietot svaigā gaisā. Ja parādās simptomi, nekavējoties sniegt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar acīm	Nekavējoties vismaz 15 minūtes skalot ar lielu ūdens daudzumu, plaši atverot acu plakstiņus. Izņemiet kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un to ir viegli izdarīt. Turpiniet skalot. Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus.
Saskare ar ādu	Nekavējoties nomazgāt ar ziepēm un lielu ūdens daudzumu. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
Norišana	NEIZRAISĪT vemšanu. Izdzert 1 vai 2 glāzes ūdens. Nekavējoties izsaukt ārstu vai sazināties ar saindēšanās informācijas centru.
Paš aizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Neieelpot tvaikus vai miglu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Apgrūtināta elpošana. Klepošana un (vai) elpošana ar svilpjošu troksni. Reibonis.
Iedarbības sekas	Nav pieejama informācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Tā kā pastāv aspirācijas risks, nedrīkst pielietot vemšanas izraisīšanu vai kuņģa skalošanu, ja vien pastāvošo risku nelīdzsvaro citu papildus toksisku vielu klātbūtne.
--------------------	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Sausais ugunsdzēsšanas pulveris. Oglekļa dioksīds (CO ₂). Izsmidzināts ūdens.
----------------------------------	---

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi Strauja ūdens strūkļa.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts	Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem. Aizdegšanās risks. Aizdegšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūkļu. Tvertnes karsējot var sprāgt.
Bīstamie degšanas produkti	Oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Īpaši ugunsdzēsēju aizsardzības līdzekļi un drošības pasākumi	Ugunsdzēsējiem jālieto slēgtā cikla elpošanas aparāts un noslēgts ugunsdzēsēju aizsargtērps. Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu.
---	--

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālās drošības pasākumi	Izmantot personisko aizsargaprīkojumu atbilstoši prasībām. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Neieelpot tvaikus vai miglu. Evakuēt personālu uz
--------------------------------	--

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

	drošām zonām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu.
Cita informācija	Ventilēt zonu. Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem.
Ārkārtas palīdzības sniedzējiem	Lietot 8. iedaļā ieteiktos individuālos aizsardzības līdzekļus.
6.2. Vides drošības pasākumi	
Vides drošības pasākumi	Iepazīties ar 7. un 8. iedaļā minētajiem aizsargpasākumiem. Apstādināt turpmāku noteci vai noplūdi, ja to var izdarīt drošā veidā. Novērst produkta nokļūšanu kanalizācijā.
6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli	
Noplūdes novēršanas paņēmieni	Lietot nedegošu materiālu, piemēram, vermikulītu, smiltis vai zemi, lai uzsūktu produktu, un pārvietot tvertnē turpmākai iznīcināšanai.
Savākšanas paņēmieni	Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Savākt un pārvietot uz atbilstoši marķētām tvertnēm.
Aizsardzība pret sekundāro risku	Notīrīt nosmērētos priekšmetus un platības, pienācīgi ievērojot vides aizsardzības noteikumus.
6.4. Atsauce uz citām iedaļām	
Atsauce uz citām iedaļām	Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Norādījumi drošai lietošanai	Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Neieelpot tvaikus vai miglu. Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Iepakojumu necaurumot un nededzināt. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Tukšās tvertnes var radīt riskus, kas saistīti ar ugunsgrēka vai eksplozijas iespējamību. Negriest, necaurdurt vai nemetināt tvertnes.
Vispārīgi higiēnas apsvērumi	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Mazgāt rokas un seju pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi	Aizsargāt no saules gaismas. Glabāt labi vēdināmās telpās. Uzglabāšanas temperatūra nedrīkst pārsniegt 50 °C. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem. Glabāt saskaņā ar attiecīgajiem nacionālajiem noteikumiem. Nepiesārņot pārtiku vai dzīvnieku barību.
-----------------------	--

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

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)
Šķidrums metāla griešanai.

Riska uzraudzības pasākumi (RMM) Nepieciešamā informācija ir iekļauta šajā drošības datu lapā.

Cita informācija
Nemiet vērā tehniskās datu lapas informāciju.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Ekspozīcijas robežvērtības

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība	Bulgārija	Horvātija	Kipra	Čehijas Republika	Igaunija
Propāns 74-98-6	-	TWA: 1800.0 mg/m ³	-	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³
Butāns 106-97-8	-	TWA: 1900 mg/m ³	GVI: 600 ppm GVI: 1450 mg/m ³ GVI: 10 ppm GVI: 22 mg/m ³ KGVI: 750 ppm KGVI: 1810 mg/m ³ Karc Muta	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1500 mg/m ³ STEL: 500 mg/m ³
Izobutāns 75-28-5	-	-	-	-	-	TWA: 800 ppm TWA: 1900 mg/m ³

Kīmiskais nosaukums	Griekija	Latvija	Lietuva	Ungārija	Rumānija
Propāns 74-98-6	TWA: 1000ppm TWA: 1800mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 778 ppm TWA: 1400 mg/m ³ STEL: 1000 ppm STEL: 1800 mg/m ³
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas 8042-47-5	-	TWA: 5 mg/m ³	-	TWA: 5 mg/m ³	-
Butāns 106-97-8	TWA: 1000ppm TWA: 2350mg/m ³	TWA: 300 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	STEL: 9400 mg/m ³ TWA: 2350 mg/m ³	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³
Izobutāns 75-28-5	-	TWA: 100 mg/m ³ STEL: 300 mg/m ³	-	-	TWA: 700 mg/m ³ STEL: 1000 mg/m ³

Kīmiskais nosaukums	Polija	Serbija	Slovākija	Slovēnija	Ukraina
Propāns 74-98-6	TWA: 1800 mg/m ³	-	-	TWA: 1000 ppm TWA: 1800 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas 8042-47-5	-	-	-	TWA: 5 mg/m ³ STEL: STEL mg/m ³	-
Butāns 106-97-8	STEL: 3000 mg/m ³ TWA: 1900 mg/m ³	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-
Izobutāns 75-28-5	-	-	TLV / TWA: 1000 ppm TLV / TWA: 2400 mg/m ³ TLV / STEL: 5000 ppm TLV / STEL: 12000 mg/m ³	TWA: 1000 ppm TWA: 2400 mg/m ³ STEL: STEL ppm STEL: STEL mg/m ³	-

Atvasinātais bezietekmes līmenis Nav pieejama informācija
(DNEL)

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)

Minerāleļļas, naftas minerāleļļas (8042-47-5)

Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	164.56 mg/m ³	

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	217.05 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
--	----------------	-------------------------------------	--

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)			
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas (8042-47-5)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	34.78 mg/m ³	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	93.02 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	25 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Paredzētā beziedarbības koncentrācija (PNEC) Nav pieejama informācija.

8.2. Iedarbības pārvaldība

Tehniskā pārvaldība Nodrošināt pietiekamu ventilāciju, it īpaši noslēgtās telpās.

Individuālās aizsardzības līdzekļi

Acu/sejas aizsardzība

Lietot aizsargbrilles ar sānusargiem (vai brilles). Nepieciešama standartam EN 166 atbilstoša acu aizsardzība.

Roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdos. Ieteicamais pielietojums: Butilkaučuks. Nitrilkaučuks. Cimdu biezums > 0.7mm. Laiks, kurā produkts izkļūst cauri minētajam cimdu materiālam, parasti ir ilgāks par 480 minūtēm. Nodrošināt, ka netiek pārsniegts laiks, kurā produkts izkļūst cauri cimda materiālam. Laiku, kurā produkts izkļūst cauri konkrēta cimda materiālam, noskaidrojiet pie cimdu piegādātāja. Nepieciešami standartam EN 374 atbilstoši aizsargcimdi

Ādas un ķermeņa aizsardzība Elpošanas aizsardzība

Lai izvairītos no saskares ar ādu, lietot piemērotu individuālo aizsargapģērbu. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Lietot gāzmasku, kas atbilst EN 140, ar A tipa vai labāku filtru.

Ieteicamais filtra tips:

EN 14387 prasībām atbilstošs organisko gāzu un tvaiku uztveršanas filtrs. AX.

Vides riska pārvaldība Nepieļaut produkta nekontrolētu noplūdi vidē.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātvoklis	Šķidrums
Izskats	Aerosol
Krāsa	Bezkrāsains
Smarža	Nav pieejama informācija.

Īpašība

Kušanas / sasalšanas temperatūra	Nav pieejama informācija
Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams, Aerosol
Uzliesmojamība	Nav pieejama informācija
Uzliesmojamības robežas gaisā	
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija
Zemākā uzliesmojamības vai	Nav pieejama informācija

Vērtības

Piezīmes • Metode

Tādi nav zināmi
Nav piemērojams, Aerosol
Tādi nav zināmi
Tādi nav zināmi

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaits 1

sprādziena robeža		
Uzliesmošanas temperatūra	Nav piemērojams, Aerosol	Nav piemērojams, Aerosol
Pašuzliesmošanas temperatūra	>200	Tādi nav zināmi
Noārdīšanās temperatūra		Tādi nav zināmi
pH	Nav pieejama informācija	Nav piemērojams. Nešķīst ūdenī.
pH (ūdens šķīdumā)	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Kinemātiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Dinamiskā viskozitāte	Nav pieejama informācija	
Šķīdība ūdenī	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Šķīdība	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Sadalīšanās koeficients	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tvaika spiediens	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Relatīvais blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Tilpummasa	Nav pieejama informācija	
Blīvums	0.615 g/cm ³	
Relatīvais tvaika blīvums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daļiņu raksturojums		
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	

9.2. Cita informācija

Cieto daļiņu saturs (%) Nav pieejama informācija
GOS saturs apmēram 437.5 g/L

9.2.1. Informācija attiecībā uz fizikālo bīstamību klasēm

Nav piemērojams

9.2.2. Citas ar drošību saistītas raksturīgas pazīmes

Nav pieejama informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja Nav pieejama informācija.

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Stabilitāte Stabils normālos apstākļos.

Informācija par sprādzienbīstamību

Jūtība pret mehānisku triecienu Nav.

Jūtība pret statisko izlādi Jā.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Siltums izraisa spiediena palielināšanos, radot sprādziena draudus.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Karstums, dzirksteles un liesmas. Sargāt no atklātām liesmām, karstām virsmām un uzliesmošanas izraisītājiem. Ekstremālas temperatūras un tieša saules gaisma.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Nesavietojams ar oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Normālos apstākļos nekāds. Stabils ieteicamajos uzglabāšanas apstākļos.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par bīstamības klasēm, kā noteikts Regulā (EK) Nr. 1272/2008

Informācija par iespējamajiem iedarbības veidiem

Informācija par produktu

Ieelpošana	Tīša nepareiza lietošana ar nolūku koncentrēt un ieelpot saturu, var būt kaitīga vai var izraisīt nāvi. Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Aspirācija plaušās var izraisīt smagus plaušu bojājumus. Var izraisīt plaušu tūsku. Plaušu tūska var izraisīt nāvi. Var izraisīt elpošanas ceļu kairinājumu.
Saskare ar acīm	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Var izraisīt kairinājumu.
Saskare ar ādu	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Norīšana	Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Norīšanas gadījumā pastāv aspirācijas iespēja. Norijot var izraisīt plaušu bojājumu. Aspirācija var izraisīt plaušu tūsku un pneimonītu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Aprgrūtināta elpošana. Klepošana un (vai) elpošana ar svilpjošu troksni. Reibonis.

Akūta toksicitāte

Toksicitātes skaitliskais rādītājs

Turpmāk minētās vērtības ir aprēķinātas, pamatojoties uz GHS dokumenta 3.1 nodaļu

Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (perorāli)	>5000 mg/kg
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (dermāli)	>5000 mg/kg
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot gāzi)	>20000 ppm
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix)(ieelpojot putekļus/miglu)	>5 mg/l
Maisījuma akūtā toksiskuma novērtējums (ATEmix) (ieelpojot tvaikus)	>20 mg/l

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Perorāli LD50	Dermāli, LD50	LK50, ieelpojot
Propāns	-	-	>800000 ppm (Rattus) 15 min
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas	>5000 mg/kg (Rattus)	LD50 > 2000 mg/kg (rabbit)	CL50 (4h) >5mg/l (Rattus)
Butāns	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Izobutāns	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h

Aizkavēta un tūlītēja, kā arī hroniska ietekme, ko rada īslaicīga un ilgstoša iedarbība

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaits 1

Minerāleļļas, naftas minerāleļļas (8042-47-5)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 404: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar ādu	Trusis	Saskare ar ādu			Nav kairinošs

Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Minerāleļļas, naftas minerāleļļas (8042-47-5)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Efektīvā deva	Iedarbības laiks	Rezultāti
OECD tests Nr. 405: Akūtais kairinājums/kodīgums saskarē ar acīm	Trusis	acs			Nav kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Minerāleļļas, naftas minerāleļļas (8042-47-5)

Metode	Sugas	Iedarbības veids	Rezultāti
OECD tests Nr. 406: Ādas sensibilizācija	Jūrascūciņa	Saskare ar ādu	Nav novēroti sensibilizācijas gadījumi

Cilmes šūnu mutagenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Informācija par sastāvdaļām

Minerāleļļas, naftas minerāleļļas (8042-47-5)

Metode	Sugas	Rezultāti
OECD tests Nr. 471: Baktēriju reversās mutācijas tests	Salmonella typhimurium, in vitro	Nav mutagēns

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksisks reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

STOT - vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

STOT - atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Aspirācijas bīstamība Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

11.2.2. Cita informācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaits 1

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas 8042-47-5	-	LC50: >10000mg/L (96h, Lepomis macrochirus)	-	LC50 (48h) >100 mg/l Daphnia magna		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

Minerāleļļas, naftas minerāleļļas (8042-47-5)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Vieglas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas tests (TG 301 F)	28 dienas	31% biodegradācija	Pakļaujas iedzīmtajai bioloģiskajai noārdīšanai

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Propāns	1.09
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas	6
Butāns	2.31
Izobutāns	2.8

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT un vPvB novērtējums Produkts nesatur vielu(-as), kas klasificēta(-as) kā PBT vai vPvB viela(-as), tādā daudzumā, kas pārsniedz deklarācijas sliekšni.

Ķīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Propāns	Vielā nav PBT / vPvB viela
Minerāleļļas, naftas minerāleļļas	Vielā nav PBT / vPvB viela
Butāns	Vielā nav PBT / vPvB viela
Izobutāns	Vielā nav PBT / vPvB viela

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY
Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/nelietots produkts	Izvairīties no noplūdes vidē. Izņacināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Izņacināt atkritumus saskaņā ar likumdošanas aktiem, kas reglamentē vidi ietekmējošas darbības.
Piesārņots iepakojums	Tukšās tvertnes var radīt riskus, kas saistīti ar ugunsgrēka vai eksplozijas iespējamību. Negriest, necaurdurt vai nemetināt tvertnes.
Eiropas atkritumu katalogs	16 05 04* bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu) 15 01 04 iepakojums no metāla
Cita informācija	Atkritumu kodus vajadzētu piešķirt lietotājam, atbilstoši produkta lietojuma veidam.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Sauszemes transports (ADR/RID)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2
Markējums	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, 2, (D)
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	190, 327, 344, 625
Klasifikācijas kods	5F
Atļaujas kods pārvadāšanai pa tuneļiem	(D)
Ierobežots daudzums (LQ)	1 L

IMDG

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1
14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, 2.1, (0°C c.c.)
14.5 Jūras piesārņotājs	NP
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	63,190, 277, 327, 344, 381, 959
Ierobežots daudzums (LQ)	See SP277
EmS Nr.	F-D, S-U
14.7 Jūras pārvadājumi bez taras saskaņā ar SJO normatīvajiem dokumentiem	
Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL 73/78 II pielikumam un IBC kodeksam	Nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI /

IATA-DGR)

14.1 ANO numurs vai ID numurs	UN1950
14.2 ANO sūtīšanas nosaukums	Aerosols, flammable
14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)	2.1

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY

Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

14.4 Iepakojuma grupa	Netiek reglamentēts
Apraksts	UN1950, Aerosols, flammable, 2.1
14.5 Vides apdraudējumi	Nav piemērojams
14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
Īpaši nosacījumi	A145, A167, A802
Ierobežots daudzums (LQ)	30 kg G
ERG kods	10L

15. iedaļa: INFORMĀCIJA PAR REGULĒJUMU

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

Eiropas Savienība

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

Regula (EK 1272/2008) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (CLP Regula)

Ievērot Direktīvu 2000/39/EK, ar kuru ir izveidots darba vietā pieļaujamo indikatīvo robežvērtību pirmais saraksts

Ievērot Direktīvu 98/24/EK par darba ņēmēju veselības un drošības aizsardzību pret risku, kas saistīts ar ķīmikāliju izmantošanu darbā

Pārbaudīt, vai ir jāievēro EK direktīvas 94/33/EK norādījumi par jauniešu darba aizsardzību.

Ievērot Direktīvas 92/85/EEK par drošības un veselības aizsardzības darbā uzlabošanu strādājošām grūtniecēm vai strādājošām sievietēm, kuras baro bērnu ar krūti, nosacījumus

Regula (EK 1907/2006), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH)

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

Šis produkts nesatur vielas, kas ir iekļautas kandidātu sarakstā vielām ar īpaši lielu nozīmīgumu, koncentrācijā, kas ir $\geq 0,1\%$ (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), 59. pants)

EU-REACH (1907/2006) - Annex XVII Ar lietošanu saistītie ierobežojumi

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas ierobežojumi (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XVII pielikums).

Viela, uz ko attiecas licencēšana saskaņā ar REACH XIV pielikumu

Šis produkts nesatur vielas, uz kurām attiecas licencēšana (Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), XIV pielikums)

Bīstamo vielu kategorija saskaņā ar Seveso direktīvu (2012/18/ES)

P3a - UZLIESMOJOŠI AEROSOLI

Ozona slāni noārdošas vielas (ODS), Regula (EK) 1005/2009

Nav piemērojams

Noturīgi organiski piesārņotāji

Nav piemērojams

Nacionālie noteikumi

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY

Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Horvātija

Sustainable Waste Management Act

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējumus par vielām, kuru koncentrācija ir >10 tpa, ir veikuši Reach reģistranti. Šim maisījumam nav veikts ķīmiskās drošības novērtējums

16. IEDAĻA: Cita informācija

Drošības datu lapā lietoto saīsinājumu un akronīmu atšifrējums

3. iedaļā sastopamo H formulējumu pilni teksti

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

Piezīmes par vielu identifikāciju, klasifikāciju un marķēšanu

C piezīme: Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda vai viela ir specifisks izomērs vai izomēru maisījums.

U piezīme (3. tabula): Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķīdināta gāze", "Atzdesēta sašķīdināta gāze" vai "Izšķīdināta gāze". Grupu norāda atkarībā no gāzes fizikālā stāvokļa tvertnē, tāpēc katrs gadījums jāizskata atsevišķi. Piešķir šādus kodus:

Press. Gas (Comp.)

Press. Gas (Liq.)

Press. Gas (Ref. Liq.)

Press. Gas (Diss.)

Aerosolus neklasificē kā gāzes zem spiediena (sk. I pielikuma 2. daļas 2.3.2.1. iedaļas 2. piezīmi).

SVHC: Vielas ar īpaši lielu nozīmīgumu saistībā ar licenzēšanu:

PBT: Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas (PBT) vielas

vPvB: Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas (vPvB) vielas

STOT RE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - atkārtota iedarbība

STOT SE: Konkrēta mērķa orgāna toksicitāte - vienreizēja iedarbība

EWC: Eiropas atkritumu katalogs

LOW: List of Wastes (see <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)

ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu

IATA: International Air Transport Association

ICAO: ICAO-TI: Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

RID: Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

Izskaidrojums 8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

Pieļaujamā vidējā TWA (laikā izlīdzinātā vidējā vērtība) dienas ekspozīcija

(TWA)

AGW Arodekspozīcijas robežvērtība

Maksimālais Maksimālā robežvērtība

līmenis

Pieļaujamā

īslaicīgā

ekspozīcija (STEL)

BGW

Sk*

STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)

Bioloģiskā robežvērtība

Piezīme par ādu

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, ņemot iekšķīgi	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte, iedarbojoties caur ādu	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - gāze	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - tvaiki	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ieelpojot - putekli/migla	Aprēķina metode
Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai	Aprēķina metode
Nopietni acu bojājumi vai acu kairinājums	Aprēķina metode
Sensibilizācija ieelpojot	Aprēķina metode
Sensibilizācija saskarē ar ādu	Aprēķina metode
mutagēnums	Aprēķina metode
Kancerogenitāte	Aprēķina metode

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW SCHWEISSTRENNSPRAY

Aizstāšanas datums: 17-janv.-2024

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Toksisks reproduktīvajai sistēmai	Aprēķina metode
STOT - vienreizēja iedarbība	Aprēķina metode
STOT - atkārtota iedarbība	Aprēķina metode
Akūta toksicitāte ūdens vidē	Aprēķina metode
Hroniska toksicitāte ūdens videi	Aprēķina metode
Aspirācijas bīstamība	Aprēķina metode
Ozons	Aprēķina metode
Uzliesmojošs aerosols	Pamatots ar testa datiem

Galvenās literatūras atsauces un datu avoti, kas lietoti, lai sastādītu DDL

Eiropas Pārtikas nekaitīguma iestāde (EFSA)

Eiropas Ķimikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA_RAC)

Eiropas Ķimikāliju aģentūra (ECHA) (ECHA_API)

EPA (Vides aizsardzības aģentūra)

Akūtas ekspozīcijas koncentrācijas(-u) kontroles sistēma (AEGL)

Starptautiskā unificētā ķīmiskās informācijas datubāze (IUCLID)

Nacionālais tehnoloģiju un novērtēšanas institūts (NITE)

NIOSH (Nacionālais profesionālās drošības un veselības institūts)

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas publikācijas par vidi, veselību un drošību

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas programma attiecībā uz ķimikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos

Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

Sagatavoja Produktu drošības un uzraudzības jautājumu nodaļa

Pārskatīšanas datums 17-janv.-2024

Piezīme par izmaiņām DDL nodaļas ir precizētas 4 5 6 7 8

Apmācības ieteikumi Nav pieejama informācija

Turpmāka informācija Nav pieejama informācija

Drošības datu lapa saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)

Regula (EK) Nr. 1272/2008 un Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas grozīta ar Regulu (ES) Nr. 2020/878

Atruna

Saskaņā ar mums zināmajiem datiem, šīs Drošības datu lapas publikācijas brīdī šajā DDL sniegtā informācija ir precīza un ticama. Sniegtā informācija ir paredzēta vienīgi kā ieteikumi drošai pārvietošanai, lietošanai, apstrādei, uzglabāšanai, pārvadāšanai, iznīcināšanai un rīcībai nejaušas noplūdes gadījumos un to nevar uzskatīt par garantiju vai kvalitātes sertifikātu. Šī informācija attiecas vienīgi uz noteiktajiem konkrētajiem materiāliem un var nebūt atbilstoša, lietojot šādu materiālu kopā ar jebkuriem citiem materiāliem vai jebkurā procesā, ja vien tas nav norādīts tekstā.

Drošības datu lapas beigas