



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 KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums ZWALUW KETTENSpray

Citi identifikācijas veidi

Tira viela/ maisījums Maisījums

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

Ieteicamais pielietojums Smērviela

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 KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu

(EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Sensibilizācija saskarē ar ādu	1. kategorija - (H317)
Hroniska toksicitāte ūdens videi	3. kategorija - (H412)
Aerosoli	1. kategorija - (H222, H229)

2.2. Etiķetes elementi

Satur Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts



Signālvārds

Bīstami

Bīstamības paziņojumi

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H412 - Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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

P261 - Izvairīties ieelpot izgarojumus / smidzinājumu

P280 - Izmantot aizsargcimdus

P302 + P352 - SASKARĒ AR ĀDU: nomazgāt ar lielu ūdens un ziepju daudzumu

P410 + P412 - Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F

P501 - Atbrīvojies no satura/tvertnes sertificētās atkritumu iznīcināšanas iekārtās

2.3. Citi apdraudējumi

Nepietiekamas ventilācijas gadījumā un/vai lietošanas laikā iespējama sprādzienbīstama/viegli uzliesmojoša maisījuma veidošanās. Izraisa vieglu ādas kairinājumu.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

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 (ilgtermiņa)	REACH reģistrācijas numurs
Butāns 10 - <20 %	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119474691-32-XXXX
Izobutāns 5 - <10 %	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	Flam. Gas 1 (H220) Press. Gas (H280)	-	-	-	01-2119485395-27-XXXX
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics 5 - <10 %	927-510-4	RR-100219-3	STOT SE 3 (H336) Asp. Tox. 1 (H304) Skin Irrit. 2 (H315) Aquatic Chronic 2 (H411) Flam. Liq. 2 (H225)	-	-	-	01-2119475515-33-xxxx
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts 1 - <2.5 %	271-781-5	68608-26-4	Eye Irrit. 2 (H319)	-	-	-	01-2119527859-22-XXXX
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts 1 - <2.5 %	939-603-7	1471316-72-9	Skin Sens. 1B (H317)	-	-	-	01-2119978241-36-xxxx
Smēreļļas (naftas), C20-50, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta 0.1 - <0.3 %	276-738-4 (649-483-00-5)	72623-87-1	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	01-2119474889-13-XXXX
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta 0.1 - <0.3 %	276-737-9 (649-482-00-X)	72623-86-0	Asp. Tox. 1 (H304)	-	-	-	01-2119474878-16-XXXX
Destilāts (naftas), apstrādāts ar šķīdinātājiem, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta 0.1 - <0.3 %	265-097-6 (649-457-00-3)	64741-96-4	^	-	-	-	01-2119483621-38-xxxx

Vielas, kas CAS laukā identificētas ar numuru, kas sākas ar "RR-", ir vielas, kurām ES nav CAS numura, un mēs izmantojam iekšējo numerācijas sistēmu, lai tās izsektu savā DDL programmatūrā.

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

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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 - gāzes - ppm
Butāns	203-448-7 (601-004-00-0)	106-97-8	-	-	-	-	-
Izobutāns	200-857-2 (601-004-00-0)	75-28-5	-	-	-	-	-
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	927-510-4	RR-100219-3	-	-	-	-	-
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	271-781-5	68608-26-4	-	-	-	-	-
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	939-603-7	1471316-72-9	-	-	-	-	-
Smēreļļas (naftas), C20-50, hydrogenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta	276-738-4 (649-483-00-5)	72623-87-1	-	-	-	-	-
Smēreļļas (naftas), C15-30, hydrogenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta	276-737-9 (649-482-00-X)	72623-86-0	-	-	-	-	-
Destilāts (naftas), apstrādāts ar šķīdinātājiem, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta	265-097-6 (649-457-00-3)	64741-96-4	-	-	-	-	-

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
Butāns - 106-97-8	C,U
Izobutāns - 75-28-5	C,U
Smēreļļas (naftas), C20-50, hydrogenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta - 72623-87-1	L
Smēreļļas (naftas), C15-30, hydrogenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta - 72623-86-0	L
Destilāts (naftas), apstrādāts ar šķīdinātājiem, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta - 64741-96-4	L

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgi norādījumi

Parādīt šo drošības datu lapu ārstējošajam ārstam.

Ieelpošana

Pārvietot svaigā gaisā.

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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray
Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

	Skalošanas laikā plaši atvērt acu plakstiņus. Skarto zonu neberzt. Ja kairinājums kļūst spēcīgāks un nepāriet, nodrošināt medicīnisko palīdzību.
Saskare ar ādu	Mazgāt ar ziepēm un ūdeni. Var izraisīt alerģisku ādas reakciju. Ādas kairinājuma vai alerģisku reakciju gadījumā apmeklēt ārstu.
Norišana	Iztīrīt muti ar ūdeni. NEIZRAISĪT vemšanu. Izdzert 1 vai 2 glāzes ūdens. Ja cietušais ir bez samaņas, nekad neko nelikt viņam mutē.
Pašaizsardzība neatliekamās palīdzības sniegšanas gadījumā	Likvidēt visus aizdegšanās avotus. Nodrošināt, ka medicīniskais personāls tiek informēts par materiālu(-iem), kas saistīts(-i) ar negadījumu, veikt piesardzības pasākumus, lai nodrošinātu viņu personīgo aizsardzību un novērst piesārņojuma izplatīšanos. Izmantot individuālo aizsargapģērbu (skatīt 8. iedaļu).

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Simptomi	Nieze. Izsitumi. Nātrene. Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.
Iedarbības sekas	Nav pieejama informācija.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstiem	Uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt sensibilizāciju. Veikt simptomātisko ārstēšanu.
--------------------	--

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

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

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi: NEDZĒST IZPLŪSTOŠĀS GĀZES LIESMU, LĪDZ NAV NOVĒRSTA NOPLŪDE.

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpašas briesmas, ko izraisa ķīmiskais produkts	Aizdegšanās risks. Glabājiet produktu un tukšās tvertnes drošā attālumā no karstuma un aizdegšanās avotiem. Aizdegšanās gadījumā tvertnes dzesēt ar izsmidzināta ūdens strūklu. Ugunsgrēka laikā nesadegušos produktus un izlietotos dzēsšanas ūdeņus iznīcināt saskaņā ar vietējo likumdošanu. Ļoti stipri sakarstot, baloni var eksplodēt. Bojātus balonus drīkst pārvietot vienīgi speciālisti. Tvertnes karsējot var sprāgt. Produkts ir sensibilizators vai satur sensibilizatoru. Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu.
--	---

Bīstamie degšanas produkti	Oglekļa monoksīds. Oglekļa dioksīds (CO ₂).
----------------------------	---

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

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

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālās drošības pasākumi	Evakuēt personālu uz drošām zonām. Izmantot personisko aizsargapģērbu atbilstoši prasībām. Papildus informācijas iegūšanai, skatīt 8. iedaļu. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nodrošināt atbilstošu ventilāciju. Evakuēt cilvēkus virzienā pret vēju no izlijušā vai izbīrušā produkta/ noplūdes vietas. NOVĒRST visus uzliesmošanas izraisītājus (smēķēšanu, uzliesmojumus, dzirksteles vai liesmas tiešā produkta tuvumā). Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.
--------------------------------	---

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray
Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Cita informācija Ventilēt zonu.

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 Apturēt noplūdi, ja Jūs to varat izdarīt bez riska. Lai samazinātu tvaiku daudzumu var lietot tvaiku daudzumu samazinošas putas. Izveidot aizsargdambi tālu priekšā noplūdušajam produktam, lai savāktu izplūdušo ūdeni. Novērst noplūdi notekcaurulēs, kanalizācijā, grāvjos un ūdenstilpēs. Appludināt ar ūdeni, lai pabeigtu polimerizāciju un nokasīt no grīdas.

Savākšanas paņēmieni Veikt drošības pasākumus, lai pasargātu no statiskās elektrības iedarbības. Ierobežot ar valni. Uzsūkt ar inertu absorbējošu materiālu. 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 Izmantot individuālo aizsargaprīkojumu. Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Veikt nepieciešamās darbības, lai novērstu statiskās elektrības izlādes, kas var izraisīt organisko vielu tvaiku uzliesmošanu. Izmantot nedzirksteļojošus instrumentus un sprādziendrošas iekārtas. Veikt darbības ar produktu vienīgi slēgtā sistēmā vai nodrošināt piemērotu nosūkšanas ventilāciju. Glabāt ar smidzinātājiem aprīkotā vietā. Iepakojumu necaurumot un nededzināt. Saturs atrodas paaugstināta spiediena apstākļos. Plīsuma gadījumā. Izvairīties ieelpot tvaikus vai miglu. Rīkoties ar produktu saskaņā ar labas ražošanas higiēnas prakses norādījumiem un drošības instrukcijām. Nepieļaut saskari ar ādu, acīm vai apģērbu. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus. Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt.

Vispārīgi higiēnas apsvērumi Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām. Tiek ieteikts regulāri tīrīt iekārtas, darba zonu un darba apģērbu. Mazgāt rokas pirms darba pārtraukumiem un tūlīt pēc darbību veikšanas ar produktu.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšanas apstākļi Aizsargāt no saules gaismas. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm, liesmas un citiem aizdegšanās avotiem (piemēram, dežūrlampas, elektrodzinēji un statiskā elektrība). Glabāt pareizi marķētā tarā. Neuzglabāt aizdegties spējīgu materiālu tuvumā. Glabāt ar smidzinātājiem aprīkotā vietā. Glabāt saskaņā ar attiecināmajiem nacionālajiem noteikumiem. Uzglabāt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Uzglabāt vēsā, sausā vietā, sargājot no potenciāliem karstuma avotiem, atklātas liesmas, saules gaismas un citiem ķīmiskiem produktiem. Turēt/uzglabāt tikai oriģinālā iepakojumā. Glabāt sausā vietā. Glabāt aizvērtā tvertnē.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray
Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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

Konkrēts(-i) lietošanas veids(-i)
smērviela.

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

Cita informācija Ņemiet vērā tehniskās datu lapas informāciju.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

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 KGV: 750 ppm KGV: 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
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	-
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)

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaits 1

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)			
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	2085 mg/m ³	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	300 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	35.26 mg/m ³	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	25 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
strādājošais Īstermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	1.04 mg/m ³	

Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta (72623-86-0)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	2.73 mg/m ³	
strādājošais Ilgtermiņa Lokāla iedarbība uz veselību	Ieelpošana	5.58 mg/m ³	
strādājošais Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.97 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)			
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	447 mg/m ³	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	149 mg/kg ķermeņa masas/dienā	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	149 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)			
Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezietekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Ieelpošana	8.7 mg/m ³	
Patērētājs	Saskare ar ādu	12.5 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību		masas/dienā	
Patērētājs Īstermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Saskare ar ādu	0.518 mg/m ³	
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	2.5 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Smēreļlas (naftas), C15-30, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta (72623-86-0)

Veids	Iedarbības veids	Atvasinātais bezieķekmes līmenis (DNEL)	Drošības faktors
Patērētājs Ilgtermiņa Sistēmiska iedarbība uz veselību	Perorāli	0.74 mg/kg ķermeņa masas/dienā	

Paredzētā bezieķekmes koncentrācija (PNEC)

Paredzētā bezieķekmes koncentrācija (PNEC)

Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts (1471316-72-9)

Vides sektors	Paredzētā bezieķekmes koncentrācija (PNEC)
Saldūdens	0.1 mg/l
Jūras ūdens	0.1 mg/l
Notekūdeņu attīrīšanas iekārtas	1000 mg/l
Saldūdens sedimentieži	45211 mg/kg, sausais svārs
Jūras sedimentieži	45211 mg/kg, sausais svārs
Augsne	36739.34 mg/kg, sausais svārs

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

Ādas un ķermeņa aizsardzība

Elpošanas aizsardzība

Lai izvairītos no saskāres ar ādu, lietot piemērotu individuālo aizsargapģērbu. Ensure adequate respiratory protection during spray applications. Nepietiekamas ventilācijas apstākļos aizsargāt elpošanas orgānus.

Ieteicamais filtra tips:

EN 14387 prasībām atbilstošs organisko gāzu un tvaiku uztveršanas filtrs. Lietot gāzmasku, kas atbilst EN 140, ar A tipa vai labāku filtru.

Vides riska pārvaldība

Nav pieejama informācija.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Aģregātstāvoklis	Šķidrums
Izskats	Aerosol
Krāsa	Dzeltena
Smarža	Nafta.

Īpašība

Kušanas / sasalšanas temperatūra

Vērtības

Nav pieejama informācija

Piezīmes • Metode

Tādi nav zināmi

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

Viršanas sākuma punkts un viršanas temperatūras diapazons	Nav piemērojams, Aerosol	Nav piemērojams, Aerosol
Uzliesmojamība	Šķidrumiem nav piemērojams	Tādi nav zināmi
Uzliesmojamības robežas gaisā		Tādi nav zināmi
Augstākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
Zemākā uzliesmojamības vai sprādziena robeža	Nav pieejama informācija	
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
Tilpumsa blīvums	Nav pieejama informācija	
Relatīvais tvaika blīvums	0.65 - 0.70 g/cm ³	
Daļiņu raksturojums	Nav pieejama informācija	Tādi nav zināmi
Daļiņu izmērs	Nav pieejama informācija	
Daļiņu lieluma sadalījums	Nav pieejama informācija	

9.2. Cita informācija

Cieto daļiņu saturs (%)

0

GOS saturs

apmēram 361.9 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.

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray
Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023
Izmaiņu kārtas skaits 1

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Nesavietojams ar oksidētājiem.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

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

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.
Saskare ar acīm	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
Saskare ar ādu	Saskaroties ar ādu, var izraisīt paaugstinātu jutīgumu. Specifiski testu dati par šo vielu vai maisījumu nav pieejami. Ilgstoša vai atkārtota saskare ar ādu ļoti uzņēmīgiem indivīdiem var izraisīt alerģiskas reakcijas. (pamatojoties uz informāciju par sastāvdaļām). Izraisa vieglu ādas kairinājumu.
Norišana	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistītie simptomi

Simptomi Nieze. Izsitumi. Nātrene. Ilgstoša saskare var izraisīt apsārtumu un iekaisumu.

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
Butāns	-	-	=658 g/m ³ (Rattus) 4 h
Izobutāns	-	-	=658 mg/L (Rattus) 4 h
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	LD50 >5840 mg/kg Rat	LD50 >2920 mg/kg (Rattus)	LC50 >23.3 mg/L (4h)(Rat, vapour) (OECD 403)
Sulfonic acids, petroleum,	>5 g/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus)	-

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaits 1

sodium salts		cuniculus)	
Smēreļļas (naftas), C20-50, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta	>5000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	=2.18 mg/L (Rattus) 4 h
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta	> 5000 mg/kg (Rattus)	> 2000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	= 2.18 mg/L (Rattus) 4 h
Destilāts (naftas), apstrādāts ar šķīdinātājiem, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta	>5000 mg/kg (Rattus)	> 5000 mg/kg (Oryctolagus cuniculus)	-

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

Kodīgs ādai/ Kairinošs ādai Klasifikācija ir pamatota ar datiem, kas pieejami par sastāvdaļām. Izraisa vieglu ādas kairinājumu.

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

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Var izraisīt alerģisku ādas reakciju.

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

Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Turpmākā tabula norāda, kura no organizācijām ir iekļāvusi kādu no sastāvdaļām kancerogēno produktu sarakstā.

Kīmiskais nosaukums	Eiropas Savienība
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta	Carc. 1B
Destilāts (naftas), apstrādāts ar šķīdinātājiem, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta	Carc. 1B

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 Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

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 KETTENSpray
Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023
Izmaiņu kārtas skaits 1

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav pieejama informācija.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ekotoksicitāte Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ķīmiskais nosaukums	Aļģes/ūdens augi	Zivis	Toksicitāte, iedarbojoties uz mikroorganismiem	Vēžveidīgie (Crustacea)	Reizināšanas koeficients	Reizināšanas koeficients (ilgtermiņa)
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics RR-100219-3	ErL50 (72h) = 10-30 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata)	LL50 (96h) >13.4 mg/L (Oncorhynchus mykiss) OECD 203	-	EL50 (48h) = 3.0 mg/L (Daphnia magna)		
Smēreļļas (naftas), C20-50, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta 72623-87-1	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)		
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidroģenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta 72623-86-0	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)		
Destilāts (naftas), apstrādāts ar šķīdinātājiem, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta 64741-96-4	-	LC50: >5000mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)		

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Noturība un spēja noārdīties Nav pieejama informācija.

Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics (RR-100219-3)

Metode	Iedarbības laiks	Vērtība	Rezultāti
OECD tests Nr. 301F: Viegļas bioloģiskās noārdīšanās spēja: Barometriskais respirometrijas tests (TG 301 F)	28 dienas	98%	Viegļi pakļaujas bioloģiskajai noārdīšanai

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Bioakumulācija

Informācija par sastāvdaļām

Ķīmiskais nosaukums	Sadalīšanās koeficients
Butāns	2.31
Izobutāns	2.8

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte augsnē Nav pieejama informācija.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

PBT un vPvB novērtējums

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

Kīmiskais nosaukums	PBT un vPvB novērtējums
Butāns	Viola nav PBT / vPvB viela
Izobutāns	Viola nav PBT / vPvB viela
Hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Viola nav PBT / vPvB viela
Sulfonic acids, petroleum, sodium salts	Viola nav PBT / vPvB viela
Benzenesulfonic acid, di-C10-14-alkyl derivs., calcium salts	Viola nav PBT / vPvB viela
Smēreļļas (naftas), C20-50, hidrogenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; Nestandarta jēlnafta	Viola nav PBT / vPvB viela
Smēreļļas (naftas), C15-30, hidrogenētās, neitrālās, uz eļļas pamata; nestandarta jēlnafta	Viola nav PBT / vPvB viela
Destilāts (naftas), apstrādāts ar šķīdinātājiem, ar augstu naftēnu koncentrāciju; Nestandarta jēlnafta	Viola nav PBT / vPvB viela

12.6. Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības

Endokrīno sistēmu noārdošas īpašības Nav pieejama informācija.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav pieejama informācija.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsamniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumi, ko veido pārpalikumi/ nelietots produkts Izvairīties no noplūdes vidē. Iznīcināt saskaņā ar vietējiem noteikumiem. Iznīcināt 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 2

klase(-es)

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 (D)

tuneļiem

Ierobežots daudzums (LQ) 1 L

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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
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 iepakojumu (CLP Regula)

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

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

Ievērojot 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).

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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

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

H225 - Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki

H304 - Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos

H315 - Kairina ādu

H317 - Var izraisīt alerģisku ādas reakciju

H319 - Izraisa nopietnu acu kairinājumu

H336 - Var izraisīt miegainību vai reiboņus

H411 - Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

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.

L piezīme: Vielu klasificē par kancerogēnu saskaņā ar harmonizēto klasifikāciju, ja vien nevar pierādīt, ka tā satur mazāk nekā 3 % dimetilsulfoksīda ekstrakta, mērot ar IP 346 ("Policiklisko aromātisko savienojumu noteikšana neizmantotās eļļošanas pamatēlļās un naftas frakcijās bez asfaltēna: dimetilsulfoksīda ekstrahēšanas refrakcijas koeficienta metode", Naftas institūts, Londona), kādā gadījumā arī attiecībā uz minēto bīstamības klasi to klasificē saskaņā ar šīs regulas II sadaļu.

U piezīme (3. tabula): Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķidrināta gāze", "Atdzesēta sašķidrināta 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

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray

Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023

Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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 vienošanās par starptautisko bīstamo kravu pārvadāšanu pa autoceļiem
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)	Pieļaujamā īslaicīgā ekspozīcija (STEL)	STEL (Īslaicīgās iedarbības robežvērtība)
AGW Arodekspozīcijas robežvērtība	BGW Bioloģiskā robežvērtība	
Maksimālais līmenis Maksimālā robežvērtība	SK* Piezīme par ādu	

Klasifikācijas procedūra	
Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]	Izmantotā metode
Akūta toksicitāte, uzņemot 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
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 Ķīmikāliju aģentūras (ECHA) Riska novērtēšanas komiteja (ECHA_RAC)
Eiropas Ķīmikāliju 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 ķīmikālijām, kas tiek ražotas lielos daudzumos
Ekonomiskās sadarbības un attīstības organizācijas novērtējamās informācijas datu kopa

Sagatavoja	Produktu drošības un uzraudzības jautājumu nodaļa
Pārskatīšanas datums	13-nov.-2023
Piezīme par izmaiņām	Sākotnējā redakcija
Apmācības ieteikumi	Nav pieejama informācija

DROŠĪBAS DATU LAPA

ZWALUW KETTENSpray
Aizstāšanas datums: 13-nov.-2023

Pārskatīšanas datums 13-nov.-2023
Izmaiņu kārtas skaitlis 1

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