



DROŠĪBAS DATU LAPA Rustola Release Spray

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1. Produkta identifikators

Produkta nosaukums	Rustola Release Spray
Produkta kods	72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
REACH reģistrācijas piezīmes	Tas ir MIKSĀJUMS; šajā dokumentā nav reģistrācijas informācijas. Holts ir klasificēts kā pakārtots lietotājs

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

Apzinātie lietošanas veidi	Auto apkopes produkts. Lubrikants.
----------------------------	------------------------------------

1.3. Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs	Holt Lloyd Services 52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France Phone: +33 (0)3 64 99 00 32 info@holtsauto.com
Kontaktpersona	Contact email address: info@holtsauto.com
Ražotājs	Holt Lloyd International Ltd Barton Dock Road Stretford Manchester M32 0YQ - England, UK +44 (0) 161 866 4800 FAX +44 (0) 161 866 4854 www.holtsauto.com

1.4. Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās	UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs
--	--

Rustola Release Spray

Glābšanas dienesta tālruņa numurs

+43 1 31304 5620; chemikalien@umweltbundesamt.at (Austria)
 +32022649636; info@poisoncentre.be (Belgium)
 +359 2 9154 409; poison_centre@mail.orbitel.bg (Bulgaria)
 +38514686910; toksikologija@hzjz.hr (Croatia)
 +35722405611; cy-chemregistry@dli.mlsi.gov.cy (Cyprus)
 +420267082257; biocidy@mzcr.cz (Czech Republic)
 +45 72 54 40 00; mst@mst.dk (Denmark)
 +372 794 3500; clp@terviseamet.ee, info@terviseamet.ee (Estonia)
 +358 5052 000; kirjaamo@tukes.fi (Finland)
 + 33 3 83 85 21 92; bnpc@chru-nancy.fr (France)
 +49-30-18412-0; bfr@bfr.bund.de (Germany)
 +302106479250; +302106479450; devxp.gcsf@aade.gr, environment.gcsf@aade.gr (Greece)
 +36 (1) 476 1135; clp.ca@nnk.gov.hu (Hungary)
 +354 543 22 22; eitur@landspitali.is (Iceland)
 +353 (1) 809 2166 / +353 (1) 809 2566; chemicalsinfo@beaumont.ie (Ireland)
 +390649906140; inscweb@iss.it (Italy)
 +371 67032600; lvgmc@lvgmc.lv (Latvia)
 +370 70662008; aaa@aaa.am.lt (Lithuania)
 +320 22649636; +352 24785551; info@poisoncentre.be; direction-sante@ms.etat.lu (Luxembourg)
 +356 2395 2000; info@mccaa.org.mt (Malta)
 +31 88 75 585 61; productnotificatie@umcutrecht.nl (The Netherlands)
 +4573580500; produktregisteret@miljodir.no / +47 21 07 70 00; folkehelseinstituttet@fhi.no (Norway)
 +48 42 2538 400; biuro@chemikalia.gov.pl (Poland)
 +351 800 250 250; ciav.tox@inem.pt (Portugal)
 +40213183606; infotox@insp.gov.ro (Romania)
 +7 495 621 6885; +7 495 628 1687; rtiac@mail.ru; rtiac2003@yahoo.com (Russia)
 +421 2 5465 2307; ntic@ntic.sk (Slovakia)
 + 386 1 522 1293; gp.ukc@kclj.si (Slovenia)
 +34 917689800; intcf.doc@justicia.es (Spain)
 +46104566750; giftinformation@gic.se (Sweden)
 +44 121 507 4123; allistervale@npis.org, sallybradberry@npis.org (UK)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1. Vietas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija (EC 1272/2008)

Fizikālā bīstamība	Aerosol 1 - H222, H229
Bīstamība veselībai	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Bīstamība videi	Nav Klasificēts

2.2. Etiķetes elementi

Bīstamības piktogrammas



Signālvārds

Bīstami

Brīdinājuma uzraksti

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
 H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
 H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
 H336 Var izraisīt miegainību vai reibošus.

Rustola Release Spray

Drošības prasību apzīmējumi	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 smidzinājumu. P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās. P280 Izmantot aizsargcimdus/ aizsargdrēbes/ acu aizsargus/ sejas aizsargus. P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot. P310 Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ ārstu. P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F. P501 Atbrīvoties no satura/ tvertnes saskaņā ar nacionālajiem noteikumiem.
Papildus marķējumā ietveramā informācija	EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Satur	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Sodium dioctyl sulphosuccinate, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester
Mazgāšanas līdzekļu marķējums	≥ 30% Alifātiskajiem ogļūdeņražiem, < 5% anjonu virsmaktīvajām vielām, < 5% aromātiskajiem ogļūdeņražiem, < 5% smaržas un aromātiskās kompozīcijas
Papildus drošības prasību apzīmējumi	P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.

2.3. Citi apdraudējumi

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			25-50%
CAS numurs: 64742-48-9	EK numurs: 919-857-5	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119463258-33-XXXX	
Klasifikācija			
Flam. Liq. 3 - H226			
STOT SE 3 - H336			
Asp. Tox. 1 - H304			
BUTANE			10-25%
CAS numurs: 106-97-8	EK numurs: 203-448-7	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119474691-32-XXXX	
Klasifikācija			
Flam. Gas 1A - H220			
Press. Gas			

Rustola Release Spray

PROPANE 10-25%		
CAS numurs: 74-98-6	EK numurs: 200-827-9	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119486944-21-XXXX
Klasifikācija Flam. Gas 1A - H220		
DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U 10-25%		
CAS numurs: 64742-52-5	EK numurs: 265-155-0	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119467170-45-XXXX
Klasifikācija Nav Klasificēts		
ISOBUTANE 5-10%		
CAS numurs: 75-28-5	EK numurs: 200-857-2	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119485395-27-XXXX
Klasifikācija Flam. Gas 1A - H220 Press. Gas		
Alkanes, C11-15- iso- 1-5%		
CAS numurs: 90622-58-5	EK numurs: 292-460-6	
Klasifikācija Asp. Tox. 1 - H304		
Alkanes, C9-12- iso- 1-5%		
CAS numurs: 90622-57-4	EK numurs: 292-459-0	
Klasifikācija Flam. Liq. 3 - H226 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 4 - H413		
Sodium dioctyl sulphosuccinate 1-5%		
CAS numurs: 577-11-7	EK numurs: 209-406-4	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119491296-29
Klasifikācija Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318		

Rustola Release Spray

Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester			1-5%
CAS numurs: 68412-53-3			
Klasifikācija			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Distillates (petroleum) hydrotreated, light, kerosine - unspecified			1-5%
CAS numurs: 64742-47-8	EK numurs: 265-149-8	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119473977-17	
Klasifikācija			
Asp. Tox. 1 - H304			
2-BUTOXYETHANOL			<1%
CAS numurs: 111-76-2	EK numurs: 203-905-0	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119475108-36-XXXX	
Klasifikācija			
Acute Tox. 4 - H302			
Acute Tox. 4 - H332			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)			<1%
CAS numurs: 34140-91-5	EK numurs: 251-846-4	REACH reģistrācijas numurs: 01-2119974119-29-XXXX	
M faktors (īstermiņa ietekme) = 10			
Klasifikācija			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 2 - H411			

Pilns bīstamības apzīmējuma teksts ir dots 16. iedaļā.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīga informācija	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Ieelpošanai	Uzreiz pārvietot cietušo svaigā gaisā. Ja elpošana ir apgrūtināta, atbilstoši apmācīts personāls var sniegt cietušajam palīdzību dodot skābekli. Nodrošināt cietušajai personai siltumu un mieru. Nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību.
Norīšanai	Neattiecas.

Rustola Release Spray

Saskarei ar ādu	Rūpīgi nomazgāt ādu ar ziepēm un ūdeni. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.
Saskarei ar acīm	Izņemt kontaktlēcas un plaši atvērt acis. Nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens. Turpināt skalot vismaz 15 minūtes. Ja diskomforts nepāriet meklēt medicīnisku palīdzību.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Ieelpojot	Tvaiki var izraisīt galvassāpes, nogurumu, reiboni un sliktu dūšu.
Norijot	Norijot var izraisīt diskomfortu.
Saskaroties ar ādu	Var viegli kairināt ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu. Produktam ir ādu attaukojoša iedarbība.
Saskaroties ar acīm	Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ilgstoša saskare var izraisīt nopietnus acu un audu bojājumus.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norādījumi ārstniecības personālam	Ārstēt simptomātiski.
---	-----------------------

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Dzēst ar šādiem līdzekļiem: Pulveris. Sausais ķīmiskais pulveris, smilts, dolomīts u.c. Izsmidzināts ūdens vai ūdens migla. Lietot ugunsdzēsības līdzekļus, kas atbilst apkārtējiem apstākļiem.
---	---

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Īpaša bīstamība	Īpaši viegli uzliesmojošs. Var eksplodēt no karsēšanas vai liesmas, vai dzirksteļu iedarbībā. Tvertnes karsējot var strauji saplīst vai eksplodēt dēļ spiediena pieauguma tajās.
Bīstami sadegšanas produkti	Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Toksiskas gāzes vai tvaiki. Oglekļa oksīdi.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsdzēsības laikā veicamie aizsargpasākumi	Tvertnes uguns tuvumā jāaizvāc vai jādzesē ar ūdeni. Izmantot ūdeni, lai dzesētu tvertnes un izklīdinātu tvaikus.
---	---

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Individuālā drošība	Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Ja ventilācija nav pietiekama, izmantot piemērotus elpceļu aizsardzības līdzekļus.
----------------------------	--

6.2. Vides drošības pasākumi

Vides drošības pasākumi	Izvairīties no izplatīšanas apkārtējā vidē.
--------------------------------	---

6.3. Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākšanas paņēmieni	Valkāt piemērotus aizsardzības līdzekļus ieskaitot cimdus, aizsargbrilles/sejas aizsegu, respiratoru, aizsargapavus, apģērbu vai priekšautu, atkarībā no nepieciešamības. Aizvēkt visus uzliesmojuma avotus. Izlijuma tuvumā nesmēķēt un izvairīties no dzirksteļiem, liesmām vai citiem uzliesmojuma avotiem. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Ja to darīt ir droši, ļaut nelieliem daudzumiem izgarot. Neļaut materiālam nonākt ierobežotās vietās, jo pastāv eksplozijas risks. Ja sūci nevar apturēt, veikt evakuāciju.
-----------------------------	---

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Atsauce uz citām sadaļām	Individuālajai aizsardzībai skatīt 8.sadaļu. Atkritumu izvietošanai skatīt 13.sadaļu.
---------------------------------	---

Rustola Release Spray

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1. Piesardzība drošai lietošanai

Piesardzība drošai lietošanai Jāievieš labas personīgās higiēnas procedūras. Sargāt no karstuma, dzirkstelēm un atklātas liesmas. Izvairīties no izliešanas. Izvairīties no tvaiku ieelpošanas un saskares ar ādu un acīm. Nodrošināt pietiekamu ventilāciju. Ja gaisa piesārņojums pārsniedz pieļaujamo līmeni, lietot apstiprinātu respiratoru.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Piesardzība glabāšanā Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C/122°F.

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

Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i) Identificētie šī produkta pielietojumi ir izvērsti doti sadaļā 1.2.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1. Pārvaldības parametri

Arokspozīcijas robežvērtības

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Advisory OEL. CEFIC-HSPA : 1200 mg/m³

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS: 64742-48-9)

DNEL Rūpniecība - Caur ādu; ilgtermiņa : 208 mg/kg/dienā
Rūpniecība - Ieelpojot; ilgtermiņa : 871 mg/m³
Patērētāji - Caur ādu; ilgtermiņa : 125 mg/kg/dienā
Patērētāji - Ieelpojot; ilgtermiņa : 185 mg/m³
Patērētāji - Norijot; ilgtermiņa : 125 mg/l

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U (CAS: 64742-52-5)

DNEL Strādnieki - Ieelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 2.73 mg/m³
Strādnieki - Ieelpojot; ilgtermiņa lokāli efekti: 5.58 mg/m³
Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.97 mg/kg bw/day
Iedzīvotāji - Norijot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.74 mg/kg bw/day

2-BUTOXYETHANOL (CAS: 111-76-2)

DNEL Rūpniecība - Caur ādu; Īstermiņa : 89 mg/kg/dienā
Rūpniecība - Ieelpojot; Īstermiņa : 663 mg/m³
Rūpniecība - Caur ādu; ilgtermiņa : 75 mg/kg/dienā
Rūpniecība - Ieelpojot; ilgtermiņa : 98 mg/m³
Patērētāji - Caur ādu; Īstermiņa : 44.5 mg/kg/dienā
Patērētāji - Ieelpojot; Īstermiņa : 426 mg/m³
Patērētāji - Norijot; Īstermiņa : 13.4 mg/kg/dienā
Patērētāji - Caur ādu; ilgtermiņa : 38 mg/kg/dienā
Patērētāji - Norijot; ilgtermiņa : 3.2 mg/kg/dienā

PNEC saldūdens; 8.8 mg/l
Sālsūdens; 8.8 mg/l
Sedimenti; 8.14 mg/kg
Augsne; 2.8 mg/kg

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1) (CAS: 34140-91-5)

Rustola Release Spray

DNEL	Strādnieki - leelpojot; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.074 mg/m ³ Strādnieki - Caur ādu; ilgtermiņa sistēmiski efekti: 0.01 mg/kg/dienā
PNEC	saldūdens; ilgtermiņa 0.276 µg/l Sālsūdens; ilgtermiņa 0.028 µg/l NAI; ilgtermiņa 0.251 mg/l Sedimenti (Saldūdens); ilgtermiņa 8.6 mg/kg Sedimenti (Sālsūdens); ilgtermiņa 0.86 mg/kg Augsne; ilgtermiņa 10 mg/kg

8.2. Iedarbības pārvaldība

Aizsargaprīkojums



Atbilstoša tehniskā pārvaldība	Nodrošināt piemērotu vispārīgo un vietējo izplūdes ventilāciju.
Acu/sejas aizsardzība	Ja riska novērtējums rāda, ka iespējama saskare ar acīm, jāvalkā apstiprinātiem standartiem atbilstoši acu aizsardzības līdzekļi. Valkāt šādus aizsardzības līdzekļus: Brilles ar sānu aizsargiem.
Roku aizsardzība	Ja riska novērtējums norāda, ka iespējama saskare ar ādu, jāvalkā pret ķīmikāliju iedarbību noturīgi, necaurlaidīgi cimdi, kas atbilst apstiprinātajam standartam. Ieteicams valkāt cimdus, kas izgatavoti no šāda materiāla: Gumija (dabīgā, latekss). Lai nodrošinātu roku aizsardzību pret ķīmikālijām, cimdiem jāatbilst Eiropas standartam EN374.
Cita ādas un ķermeņa aizsardzība	Valkāt atbilstošu apģērbu lai novērstu jebkādu iespēju saskarei ar šķidrumu un atkārtotu vai ilgstošu saskari ar tvaikiem.
Higiēnas pasākumi	Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā. Nomazgāt pēc katras darba maiņas beigām un pirms ēšanas, smēķēšanas un tualetes lietošanas. Nekavējoties novilkt jebkuru apģērbu, kas kļuvis piesārņots.
Elpošanas aizsardzība	Ja gaisa piesārņojums pārsniedz ieteicamās arodekspozīcijas robežvērtības, jālieto elpceļu aizsardzības līdzekļi.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats	Aerosols.
Krāsa	Dzeltenbalta.
Smarža	Organisko šķīdinātāju.
Uzliesmošanas temperatūra	< 0°C
Relatīvais blīvums	~0.815 @ 20°C
Šķīdība(s)	Nedaudz šķīst ūdenī.

9.2. Cita informācija

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

Reaģētspēja	Nav zināmas tādas bīstamības, kas saistītas ar šī produkta reaģētspēju.
--------------------	---

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Ķīmiskā stabilitāte	Stabils normālā temperatūrā.
----------------------------	------------------------------

Rustola Release Spray

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

Bīstamu reakciju iespējamība Nav ziņu par potenciāli bīstamām reakcijām.

10.4. Apstākļi, no kuriem jāvairās

Apstākļi, no kuriem jāvairās Izvairīties no karstuma, liesmām un citiem uguns avotiem.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Nesaderīgi materiāli Spēcīgi oksidētāji. Stipras minerālskābes.

10.6. Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami noārdīšanās produkti Termiskās sadalīšanās vai sadegšanas produkti var ietvert šādas vielas: Oglekļa oksīdi.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1. Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Toksikoloģiskā iedarbība Sniegtā informācija balstās uz ziņām par sastāvdaļām un līdzīgiem produktiem.

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Genotoksicitāte - in vivo Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija May cause drowsiness or dizziness.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Rustola Release Spray

Aspirācijas risks	Neattiecas.
Ieelpošanai	Tvaiki var izraisīt galvassāpes, nogurumu, reiboni un sliktu dūšu.
Norīšanai	Norijot var izraisīt diskomfortu.
Saskare ar ādu	Var viegli kairināt ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu. Produktam ir ādu attaukojoša iedarbība.
Saskare ar acīm	Izraisa nopietnus acu bojājumus. Ilgstoša saskare var izraisīt nopietnus acu un audu bojājumus.
Ekspozīcijas ceļš	Ieelpojot Saskare ar ādu un/vai acīm.
Mērķorgāni	Āda Acis Elpošanas sistēma, plaušas

Toksikoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Sugas Žurkas

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Norijot, Žurkas

ATE, perorāli (mg/kg) 5 000,0

Akūta toksicitāte - dermālā

Akūtā toksicitāte, ādas (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Sugas Žurkas

ATE, ādas (mg/kg) 5 000,0

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Sugas Žurkas

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) LC₅₀ > 5000 mg/m³, Ieelpojot, Žurkas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Nav kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Elpceļu sensibilizācija

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Rustola Release Spray

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Nav pierādījumu, ka produkts var izraisīt vēzi.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Vienas paaudzes pētījumi - NOAEL $\geq$ 3000 mg/kg bw/day, Norijot, Žurkas P

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Attīstības toksicitāte: - NOAEC: $\geq$ 300 ppm, ieelpojot, Žurkas

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

STOT - vienreizēja ekspozīcija Centrālās un/vai perifērālās nervu sistēmas bojājumi.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

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

BUTANE

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Sugas Žurkas

PROPANE

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Sugas Žurkas

ATE, perorāli (mg/kg) 5 000,0

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Akūta toksicitāte - orālā

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Norijot, Žurkas

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Caur ādu, Žurkas

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) LC₅₀ > 5 mg/l, ieelpojot, Žurkas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Nav kairinošs.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Rustola Release Spray

Nopietns acu bojājums/kairinājums	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Elpceļu sensibilizācija</u>	
Elpceļu sensibilizācija	Informācija nav pieejama.
<u>Ādas sensibilizācija</u>	
Ādas sensibilizācija	Nav sensibilizējošs.
<u>Mikroorganismu šūnu mutācija</u>	
Genotoksicitāte - in vitro	Negatīvs.
Genotoksicitāte - in vivo	Negatīvs.
<u>Kancerogēnums</u>	
Kancerogēnums	Kancerogēna viela.
<u>Toksiskums reproduktīvajai sistēmai</u>	
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība	Divu paaudžu pētījumi - NOAEL 1000 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas F0 Par vielu nav pierādījumu, ka tā ir toksiska reproduktīvajām spējām.
Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība	Toksiskums mātei: - LOAEL: 125 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas Teratogēnums: - NOAEL: 2000 mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi toksicitātei reproduktīvajai sistēmai.
<u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība</u>	
STOT - vienreizēja ekspozīcija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība</u>	
STOT - atkārtota ekspozīcija	Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
<u>Bīstamība ieelpojot</u>	
Aspirācijas risks	Neattiecas.

ISOBUTANE

<u>Akūta toksicitāte - orālā</u>	
Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Sugas	Žurkas
ATE, perorāli (mg/kg)	5 000,0

Alkanes, C11-15- iso-

<u>Akūta toksicitāte - orālā</u>	
Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg)	5 000,0
Sugas	Žurkas
ATE, perorāli (mg/kg)	5 000,0

Alkanes, C9-12- iso-

Rustola Release Spray

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Sugas Žurkas

ATE, perorāli (mg/kg) 5 000,0

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Ieelpošanai Var izraisīt elpošanas sistēmas kairinājumu.

Norīšanai Var izraisīt gļotādu, rīkles, barības vada un kuņģa apdegumus. Var izraisīt sāpes kuņģī un vemšanu.

Saskare ar ādu Kairina ādu. Ilgstoša vai atkārtota saskare var izraisīt nopietnu kairinājumu.

Saskare ar acīm Var izraisīt nopietnu acu kairinājumu.

Distillates (petroleum) hydrotreated, light, kerosine - unspecified

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Sugas Žurkas

ATE, perorāli (mg/kg) 5 000,0

2-BUTOXYETHANOL

Akūta toksicitāte - orālā

Akūtā toksicitāte, perorālā (LD₅₀ mg/kg) 1 200,0

Sugas Žurkas

Piezīmes (LD₅₀, perorāli) Kaitīgs, ja norij. LD₅₀ 1414 mg/kg, Norijot, Jūdescūciņas

ATE, perorāli (mg/kg) 1 200,0

Akūta toksicitāte - dermālā

Piezīmes (LD₅₀, āda) Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Caur ādu, Jūdescūciņas

Akūta toksicitāte - ieelpojot

Piezīmes (LC₅₀, ieelpošana) Kaitīgs ieelpojot. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/l, ieelpojot, Jūdescūciņas

Kodīgums/kairinājums ādai

Kodīgums/kairinājums ādai Kairina ādu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nopietns acu bojājums/kairinājums Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu sensibilizācija

Rustola Release Spray

Elpceļu sensibilizācija Informācija nav pieejama.

Ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija Nav sensibilizējošs.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Genotoksicitāte - in vitro Negatīvs.

Genotoksicitāte - in vivo Negatīvs.

Kancerogēnums

Kancerogēnums Pētījumos uz dzīvniekiem nav gūti pierādījumi kancerogenitātei. NOAEC 125 mg/m³, ieelpojot, Peles, Žurkas

Kancerogēnums pēc IARC IARC 3.grupa Nav klasificēts attiecībā uz kancerogenitāti cilvēkiem.

Toksiskums reproduktīvajai sistēmai

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem. Divu paaudžu pētījumi - NOAEL 720 mg/kg/dienā, Norijot, Peles F0, F1

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - attīstība Par vielu nav pierādījumu, ka tā ir toksiska reproduktīvajām spējām. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/kg/dienā, Norijot, Žurkas - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/kg/dienā, Norijot, Peles - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/kg/dienā, Norijot, Peles - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, ieelpojot, Žurkas - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, ieelpojot, Truši - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, ieelpojot, Žurkas

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - vienreizēja iedarbība

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu - atkārtota iedarbība

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

Bīstamība ieelpojot

Aspirācijas risks Neattiecas.

Ieelpošanai Kaitīgs ieelpojot.

Norīšanai Kaitīgs, ja norij.

Saskare ar ādu Kaitīgs, nonākot saskarē ar ādu. Kairina ādu.

Saskare ar acīm Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

Ekotoksicitāte Produkts satur vielu, kas ir toksiska ūdens organismiem.

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Ekotoksicitāte Šī produkta sastāvdaļas nav klasificētas kā videi bīstamas. Lielas vai biežas noplūdes var tomēr izraisīt bīstamu ietekmi uz vidi.

Rustola Release Spray

12.1. Toksicitāte

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis	LC ₅₀ , 96 stundas: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EC ₅₀ , 48 stundas: > 1000 mg/l, Daphnia magna
Akūtā toksicitāte - ūdens augi	IC ₅₀ , 72 stundas: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akūtā toksicitāte - mikroorganismi	EL50, 48 stundas: 0.95 mg/l, Tetrahymena pyriformis, QSAR

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis	LL ₅₀ , 96 stundas: 100 mg/l, Pimephales promelas (Melnais platgalvis) NOEL, 96 stundas: 100 mg/l, Pimephales promelas (Melnais platgalvis)
Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EL50, 48 stundas: > 10000 mg/l, Daphnia magna NOEL, 48 stundas: 1000 mg/l, Daphnia magna LL ₅₀ , 96 stundas: > 10000 mg/l, Gammarus pulex NOEL, 96 stundas: 10000 mg/l, Gammarus pulex
Akūtā toksicitāte - ūdens augi	NOEL, 72 stundas: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
Akūtā toksicitāte - mikroorganismi	NOEL, 4 dienas: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study Dati no līdzīga materiāla.

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

Ilgtermiņa toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	NOEL, 21 dienas: 10 mg/l, Daphnia magna
---	---

2-BUTOXYETHANOL

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

Akūtā toksicitāte - zivis	LC ₅₀ , 96 stundas: 1474 mg/l, Saldūdens zivis, Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele) LC ₅₀ , 96 stundas: 1250 mg/l, Sālsūdens zivis, Menidia beryllina
Akūtā toksicitāte - ūdens bezmugurkaulnieki	EC ₅₀ , LC ₅₀ , 72 stundas: 690 mg/l, Saldūdens bezmugurkaulnieki
Akūtā toksicitāte - ūdens augi	EC ₅₀ , 72 stundas: 623 mg/l, Saldūdens aļģes EC10, NOEC, 72 stundas: 88 mg/l, Saldūdens aļģes
Akūtā toksicitāte - mikroorganismi	EC10, NOEC, 48 stundas: 463 mg/l, Uronema parduczi.

Hroniskā toksicitāte ūdens vidē

Ilgtermiņa toksicitāte - zivju agrīnās dzīves stadijas	EC10, LC10, NOEC, 21 dienas: 100 mg/l, Brachydanio rerio (Zebrzivis)
---	--

Rustola Release Spray

Ilgtermiņa toksicitāte - EC10, LC10, NOEC, 21 dienas: 100 mg/l, Saldūdens bezmugurkaulnieki
ūdens bezmugurkaulnieki

Oleic acid, compound with (Z)-N-octadec-9-enylpropane-1,3-diamine (2:1)

Akūtā toksicitāte ūdens vidē

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M faktors (īstermiņa ietekme) 10

12.2. Noturība un spēja noārdīties

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Noturība un spēja noārdīties Sadalās ātri

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Noturība un spēja noārdīties Nav viegli bioloģiski sadalāms.

2-BUTOXYETHANOL

Noturība un spēja noārdīties Sadalās ātri

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Bioakumulācijas potenciāls Produkts nesatur vielas, kas varētu būt bioakumulatīvas.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

Sadalīšanās koeficients Nav piemērojams.

12.4. Mobilitāte augsnē

Mobilitāte Produktam piemīt vāja šķīdība ūdenī.

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Ekoloģiskā informācija par maisījuma sastāvdaļām

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

DISTILLATES (PETROLEUM), HYDROTREATED HEAVY NAPHTHENIC; BASEOIL - U

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

2-BUTOXYETHANOL

Rustola Release Spray

PBT un vPvB eksperimentu rezultāti Viela nav klasificēta kā PBT vai vPvB atbilstoši esošajiem ES kritērijiem.

12.6. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Citas nelabvēlīgas ietekmes Nav zināmas.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Atkritumu apstrādes metodes Tukšo taru aizliegts caurdurt vai dedzināt, jo pastāv eksplozijas risks. Nodot atkritumus apstiprinātā atkritumu poligonā atbilstoši vietējās apsaimniekošanas organizācijas noteiktajai kārtībai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

Vispārīgi Veidā, kādā tas piegādāts, šis produkts ir nosūtīts ievērojot noteikumus ierobežotiem daudzumiem.

14.1. ANO numurs

ANO numurs (ADR/RID) 1950

ANO numurs (IMDG) 1950

ANO numurs (ICAO) 1950

ANO numurs (ADN) 1950

14.2. ANO sūtīšanas nosaukums

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADR/RID) AEROSOLS

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (IMDG) AEROSOLS

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ICAO) AEROSOLS

Atbilstošs sūtīšanas nosaukums (ADN) AEROSOLS

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

ADR/RID klase 2.1

ADR/RID klasifikācijas kods 5F

ADR/RID marķējums 2.1

IMDG klase 2.1

ICAO klase/nodaļa 2.1

ADN klase 2.1

Transporta marķējums



14.4. Iepakojuma grupa

ADR/RID iepakojuma grupa None

Rustola Release Spray

IMDG iepakojuma grupa None

ICAO iepakojuma grupa None

ADN iepakojuma grupa None

14.5. Vides apdraudējumi

Videi bīstama viela/jūru piesārņojoša krava
Nē.

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

EmS F-D, S-U

ADR transporta kategorija 2

Pārvadājumiem caur (D)
tuneljiemierobežojuma kods

14.7. Transportēšana bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumam un IBC kodeksam

Beramkrava atbilstoši Nav piemērojams.
MARPOL 73/78 II pielikumam
un IBC kodeksam

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES normatīvie akti Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH) (ar grozījumiem).
Eiropas Parlamenta un Padomes regula (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu (ar grozījumiem).
Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 648/2004 (2004. gada 31. marts) par mazgāšanas līdzekļiem (ar grozījumiem).
Padomes Direktīva (1975. gada 20. maijs) par dalībvalstu normatīvo un administratīvo aktu tuvināšanu attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem (ar grozījumiem).
Komisijas regula (ES) Nr. 453/2010 (2010.gada 20.maijs)
Komisijas regula (ES) Nr. 2015/830 (2015.gada 28.maijs)

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA: Cita informācija

Rustola Release Spray

Drošības datu lapā izmantotie saīsinājumi	ADR: Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu. ATE: Aprēķinātā akūtā toksicitāte. CAS: Chemical Abstracts Service. DNEL: Atvasinātais beziedarbības līmenis. EC₅₀: Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas. GHS: Globāli harmonizētā sistēma. IARC: International Agency for Research on Cancer. IATA: Starptautiskā Gaisa transporta asociācija. ICAO: Tehniskās instrukcijas bīstamo kravu drošiem pārvadājumiem pa gaisu. IMDG: Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss. LC50: Letālā koncentrācija 50 % testa populācijas. LD50: Letālā deva 50 % testa populācijai (vidēji letālā deva). LOAEC: Zemākā novērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija. LOAEL: Zemākais novērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis. LOEC: Zemākā novērojamās ietekmes koncentrācija. NOAEL: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes līmenis. NOAEC: Nenovērojamās nelabvēlīgās ietekmes koncentrācija. NOEC: Nenovērojamās ietekmes koncentrācija. PBT: Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela. PNEC: Paredzētā beziedarbības koncentrācija. REACH: Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu. RID: Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem. SVHC: Īpaši bīstamas vielas. UVCB - vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli. vPvB: Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva.
Klasifikācijas procedūras saskaņā ar regulu (EK) 1272/2008	Aerosol 1 - H222, H229: Aprēķināšanas metode. Eye Dam. 1 - H318: Aprēķināšanas metode. STOT SE 3 - H336: Aprēķināšanas metode.
Izdota	Regulatory Specialist
Datums, kad veikti labojumi	20.01.2022
Labojums	3
Aizstāj versiju, kas datēta ar	22.07.2021
DDL numurs	14467

Rustola Release Spray

Brīdinājuma uzrakstu pilns teksts

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H226 Uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H302 Kaitīgs, ja norij.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H332 Kaitīgs ieelpojot.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H412 Kaitīgs ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H413 Var radīt ilgstošas kaitīgas sekas ūdens organismiem.

Šī informācija attiecas tikai uz konkrēto materiālu un var nebūt spēkā šim materiālam, ja tas tiek lietots kopā ar citiem materiāliem vai procesā. Šī informācija, kas sniegta labticīgi un saskaņā ar labākajām uzņēmuma rīcībā esošajām zināšanām, ir uzskatāma esam par precīzu un uzticamu uz minēto datumu. Tomēr netiek sniegta garantija vai kategoriski apgalvojumi attiecībā uz informācijas precīzumu, uzticamību un pilnīgumu. Savu vajadzību apmierināšana attiecībā uz šīs informācijas piemērošanu konkrētajam vielas pielietojumam ir lietotāja paša atbildība.