



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS Rustola Release Spray

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas Rustola Release Spray

Produkto numeris 72401130134, PRO12A, 72474100022, HMTN0401A, HMTN1601A, HMTN0007A

UFI UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM

REACH registracijos pastabos This is a MIXTURE; no registration information contained in this document. Holts are classed as Downstream User.

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

Nustatyti naudojimo būdai Automobilių priežiūros priemonė. Tepalas.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Tiekėjas Holt Lloyd Services
52 Rue des 40 Mines, 60000 – Allonne, France
Phone: +33 (0)3 64 99 00 32
info@holtsauto.com

Kontaktinis asmuo Contact email address: info@holtsauto.com

Gamintojas 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. Pagalbos telefono numeris

Pagalbos telefono numeris UK - 00 44 (0) 161 866 4800 Office hrs = 0900 - 1700 hrs

Rustola Release Spray

Šalies pagalbos telefono numeris

+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 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (EB 1272/2008)

Fiziniai pavojai	Aerosol 1 - H222, H229
Pavojai sveikatai	Eye Dam. 1 - H318 STOT SE 3 - H336
Pavojus aplinkai	Neklasifikuota

2.2. Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojaus frazės

H222 Ypač degus aerosolis.
 H229 Slėginė talpa: kaitinant gali sprogti.
 H318 Smarkiai pažeidžia akis.
 H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Rustola Release Spray

Atsargumo frazės	P101 Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpą ar jo etiketę. P102 Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. P261 Stengtis neįkvėpti aerozolio. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P305+P351+P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. P310 Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją. P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje P501 Turinį/talpą šalinti laikantis šalies taisyklių.
Papildoma informacija etiketėje	EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džūvimą arba skilinėjimą.
UFI	UFI: T5S5-604H-X00Q-XVDM
Sudėtyje yra	Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics, Sodium dioctyl sulphosuccinate, Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester
Detergentų ženklavimas	≥ 30% Alifatinių angliavandenilių, < 5% anijoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų, < 5% aromatinių angliavandenilių, < 5% kvapai
Papildomos atsargumo frazės	P304+P340 ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusįjį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.

2.3. Kiti pavojai

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

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

Rustola Release Spray

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

Rustola Release Spray

Ethoxylated nonyl phenol phosphate ester			1-5%
CAS numeris: 68412-53-3			
Klasifikacija			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Dam. 1 - H318			
Aquatic Chronic 3 - H412			
Distillates (petroleum) hydrotreated, light, kerosine - unspecified			1-5%
CAS numeris: 64742-47-8	EC numeris: 265-149-8	REACH registracijos numeris: 01-2119473977-17	
Klasifikacija			
Asp. Tox. 1 - H304			
2-BUTOXYETHANOL			<1%
CAS numeris: 111-76-2	EC numeris: 203-905-0	REACH registracijos numeris: 01-2119475108-36-XXXX	
Klasifikacija			
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 numeris: 34140-91-5	EC numeris: 251-846-4	REACH registracijos numeris: 01-2119974119-29-XXXX	
M (veiksny) ūminis = 10			
Klasifikacija			
Skin Irrit. 2 - H315			
Eye Irrit. 2 - H319			
STOT RE 2 - H373			
Aquatic Acute 1 - H400			
Aquatic Chronic 2 - H411			

Visas pavojingumo frazių tekstas pateikiamas 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija	Nukentėjusįjį nedelsdami išneškite į gryną orą. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Įkvėpus	Nukentėjusįjį nedelsdami išneškite į gryną orą. Kai kvėpuoti sunku, tinkamai paruoštas personalas gali padėti nukentėjusiajam ir duoti deguonies. Pasirūpinkite, kad nukentėjusiajam būtų šilta, ir užtikrinkite ramybę. Nedelsdami kreipkitės medicininės pagalbos.
Nurijus	Neaktualu.

Rustola Release Spray

Patekus ant odos	Odą kruopščiai nuplaukite vandeniu su muilu. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
Patekus į akis	Išimkite kontaktinius lęšius ir laikykite akių vokus plačiai atvertus. Nedelsdami nuskalaukite dideliu vandens kiekiu. Plaukite nesustodami mažiausiai 15 minučių. Jeigu sutrikimai nepraeina, kreipkitės medicininės pagalbos.
4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūminis ir uždelstas)	
Įkvėpus	Garai gali sukelti galvos skausmą, nuovargį, galvos svaigimą ir pykinimą.
Nurijus	Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių.
Patekus ant odos	Gali nestipriai dirginti odą. Ilgalaikis ar pasikartojantis poveikis gali stipriai dirginti. Produktas iš odos pašalina riebalus.
Patekus į akis	Smarkiai pažeidžia akis. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti sunkių akių ir audinių pakenkimų.

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

Pastabos gydytojui	Skirkite simptomus kontroliuojantį gydymą.
---------------------------	--

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos priemonės gaisrui gesinti	Gesinkite toliau nurodytomis medžiagomis: Milteliai. Sausos cheminės medžiagos, smėlis, dolomitas ir kt. Vandens purškimas, rūkas ar migla. Naudokite aplinkiniam gaisrui gesinti tinkančias medžiagas.
---	---

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specialieji pavojai	Ypač degi. Kaitinant arba dėl liepsnos ar kibirkščių poveikio gali sprogti. Kaitinamos talpyklės gali staiga plyšti ar sprogti, nes jose susidaro per didelis slėgis.
Pavojingi degimo produktai	Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Toksiškos dujos ar garai. Anglies oksidai.

5.3. Patarimai gaisrininkams

Apsaugos veiksmai gesinant gaisrą	Netoli gaisro esančias talpykles reikia išnešti arba vėsinti vandeniu. Liepsnos veikiamas talpyklėms vėsinti ir išsklaidyti garus naudokite vandenį.
--	--

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės	Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis. Jei vėdinimas nepakankamas, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.
--------------------------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės aplinkai	Saugoti, kad nepatektų į aplinką.
-------------------------------------	-----------------------------------

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo metodai	Pagal poreikį naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones, įskaitant pirštines, akinius / veido skydelį, respiratorių, avalynę, drabužius ar prijuostę. Pašalinkite visus liepsnos šaltinius. Šalia išsipylusios medžiagos negalima rūkyti, čia negali būti kibirkščių, liepsnos ar kitų liepsnos šaltinių. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Jei saugu, mažiems kiekiams leiskite išgaruoti. Neleiskite, kad medžiaga patektų į uždaras patalpas, nes yra sprogimo rizika. Jei medžiagos nutekėjimo sustabdyti neįmanoma, iš zonos evakuokite žmones.
-----------------------	--

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Nuoroda į kitus skirsnius	Apie asmens apsaugos priemones skaitykite 8 skyriuje. Apie atliekų šalinimą skaitykite 13 skyriuje.
----------------------------------	---

Rustola Release Spray

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Atsargumo priemonės naudojant Turi būti įdiegtos geros asmens higienos procedūros. Laikykitės atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos. Venkite išsiliejimo. Venkite įkvėpti garų bei salyčio su oda ir akimis. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą. Jei oro tarša viršija priimtina ribą, naudokite pripažintus respiratorius.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Atsargumo priemonės sandėliuojant Laikyti ne aukštesnėje kaip 50 °C / 122 °F temperatūroje.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai) Šio produkto numatytos naudojimo paskirtys išsamiai aprašytos 1.2 skyriuje.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

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

Pramonė - Per odą; ilgalaikis : 208 mg/kg/per dieną
 Pramonė - Įkvėpus; ilgalaikis : 871 mg/m³
 Vartotojas - Per odą; ilgalaikis : 125 mg/kg/per dieną
 Vartotojas - Įkvėpus; ilgalaikis : 185 mg/m³
 Vartotojas - Nurius; ilgalaikis : 125 mg/l

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

DNEL

Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 2.73 mg/m³
 Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis vietinis poveikis: 5.58 mg/m³
 Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.97 mg/kg bw/day
 Bendroji populiacija - Nurius; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.74 mg/kg bw/day

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

DNEL

Pramonė - Per odą; trumpalaikis : 89 mg/kg/per dieną
 Pramonė - Įkvėpus; trumpalaikis : 663 mg/m³
 Pramonė - Per odą; ilgalaikis : 75 mg/kg/per dieną
 Pramonė - Įkvėpus; ilgalaikis : 98 mg/m³
 Vartotojas - Per odą; trumpalaikis : 44.5 mg/kg/per dieną
 Vartotojas - Įkvėpus; trumpalaikis : 426 mg/m³
 Vartotojas - Nurius; trumpalaikis : 13.4 mg/kg/per dieną
 Vartotojas - Per odą; ilgalaikis : 38 mg/kg/per dieną
 Vartotojas - Nurius; ilgalaikis : 3.2 mg/kg/per dieną

PNEC

Gėlas vanduo; 8.8 mg/l
 Jūros vanduo; 8.8 mg/l
 Nuosėdos; 8.14 mg/kg
 Dirvožemis; 2.8 mg/kg

Rustola Release Spray

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

DNEL	Darbuotojai - Įkvėpus; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.074 mg/m ³ Darbuotojai - Per odą; ilgalaikis sisteminis poveikis: 0.01 mg/kg/per dieną
PNEC	Gėlas vanduo; ilgalaikis 0.276 µg/l Jūros vanduo; ilgalaikis 0.028 µg/l Nuotėkų tvarkymo įrenginiai; ilgalaikis 0.251 mg/l Nuosėdos (gėlas vanduo); ilgalaikis 8.6 mg/kg Nuosėdos (jūros vanduo); ilgalaikis 0.86 mg/kg Dirvožemis; ilgalaikis 10 mg/kg

8.2. Poveikio kontrolė

Apsauginės priemonės



Tinkamos inžinerinės kontrolės priemonės

Įrenkite tinkamą bendrąją ir vietinę ištraukiamąją ventiliaciją.

Akių / veido apsauga

Jei rizikos vertinimo rezultatai rodo, kad galimas sąlytis su akimis, reikia naudoti patvirtinto standarto reikalavimus atitinkančias akių apsaugos priemones. Reikia naudoti toliau nurodytą apsaugos priemonę: Nuo cheminių medžiagų tiškimo apsaugantys akiniai.

Rankų apsauga

Jei rizikos vertinimas atskleidžia sąlyčio su oda galimybę, reikia mūvėti cheminėms medžiagoms atsparias, nepralaidžias pirštines, atitinkančias patvirtinto standarto reikalavimus. Rekomenduojama, kad pirštinės būtų pagamintos iš toliau nurodytų medžiagų: Guma (natūrali, lateksas). Kad rankos būtų apsaugotos nuo cheminių medžiagų, pirštinės turi atitikti Europos standarto EN 374 reikalavimus.

Kita odos ir kūno apsauga

Vilkėkite tinkamus drabužius, kad išvengtumėte bet kokio galimo sąlyčio su skysčių arba pakartotinio ar ilgalaikio sąlyčio su garais.

Higienos priemonės

Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Plaukite kiekvienos darbo pamainos pabaigoje, prieš valgant, rūkant ar naudojantis tualetu. Užterštus drabužius nedelsdami nusivilkite.

Kvėpavimo takų apsauga

Jeigu oro tarša viršija rekomenduojamas poveikio darbo vietoje ribas, reikia naudoti apsauginius respiratorius.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda	Aerozolis.
Spalva	Gelsvai-baltas.
Kvapys	Organiniai tirpikliai.
Pliūpsnio temperatūra	< 0°C
Santykinis tankis	~0.815 @ 20°C
Tirpumas	Mažai tirpi vandenyje.

9.2. Kita informacija

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Rustola Release Spray

Reakcingumas Apie su šiuo produktu susijusias pavojingas reakcijas nežinoma.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas Normalioje aplinkos temperatūroje yra stabili.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Galimos pavojingos reakcijos Apie galimas pavojingas reakcijas nežinoma.

10.4. Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos Venkite karščio, liepsnos ir kitų liepsnos šaltinių.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos Stipriai oksiduojančios medžiagos. Stiprios mineralinės rūgštys.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi irimo produktai Tarp terminio irimo ar degimo produktų paminėtinos šios medžiagos: Anglies oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Toksikologiniai poveikiai Pateikta informacija grindžiama duomenimis apie komponentus ir panašias medžiagas.

Ūminis toksiškumas - nurijus

Pastabos (nurijus LD₅₀) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Rustola Release Spray

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis May cause drowsiness or dizziness.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Asoiracijos pavojus Neaktualu.

Ikvėpus

Garai gali sukelti galvos skausmą, nuovargį, galvos svaigimą ir pykinimą.

Nurijus

Nurijus gali sukelti nemalonių pojūčių.

Patekus ant odos

Gali nestipriai dirginti odą. Ilgalaikis ar pasikartojantis poveikis gali stipriai dirginti. Produktas iš odos pašalina riebalus.

Patekus į akis

Smarkiai pažeidžia akis. Ilgalaikis sąlytis gali sukelti sunkių akių ir audinių pakenkimų.

Poveikio būdas

Ikvėpus Patekimas ant odos ir (arba) į akis

Tiksliniai organai

Oda Akys Kvėpavimo sistema, plaučiai

Toksikologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

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

Ūminis toksiškumas - nurijus

Ūminis toksiškumas nurijus 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

Pastabos (nurijus LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nurijus, Žiurkė

ATE nurijus (mg/kg) 5 000,0

Ūminis toksiškumas - per odą

Ūminis toksiškumas 5 000,0
patekus ant odos (LD₅₀
mg/kg)

Rūšys Žiurkė

ATE žatekis ant odos 5 000,0
(mg/kg)

Ūminis toksiškumas ikvėpus

Rūšys Žiurkė

Pastabos (Ikvėpus LC₅₀) LC₅₀ > 5000 mg/m³, Ikvėpus, Žiurkė

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / 1
dirginimas Nedirgina.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / 1
dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Rustola Release Spray

Kvėpavimo takų jautrinimas Informacijos nėra.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejautrinanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Neigiamas.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Neigiamas.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Įrodymų, kad produktas gali sukelti vėžį, nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Vienos kartos tyrimas - NOAEL $\geq$ 3000 mg/kg bw/day, Nurius, Žiurkė

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Toksinis poveikis vystymuisi: - NOAEC: $\geq$ 300 ppm, Įkvėpus, Žiurkė

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Centrinės ir (arba) periferinės nervų sistemos pažeidimas.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Nurius ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

BUTANE

Ūminis toksiškumas - nurius

Ūminis toksiškumas nurius (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Rūšys Žiurkė

PROPANE

Ūminis toksiškumas - nurius

Ūminis toksiškumas nurius (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Rūšys Žiurkė

ATE nurius (mg/kg) 5 000,0

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

Ūminis toksiškumas - nurius

Pastabos (nurius LD₅₀) LD₅₀ > 5000 mg/kg, Nurius, Žiurkė

Ūminis toksiškumas - per odą

Rustola Release Spray

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) LD₅₀ > 2000 mg/kg, Per odą, Žiurkė

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) LC₅₀ > 5 mg/l, Įkvėpus, Žiurkė

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Nedirgina.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Informacijos nėra.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejauginanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Neigiamas.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Neigiamas.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Gali sukelti vėžį.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Dviejų kartų tyrimas - NOAEL 1000 mg/kg/per dieną, Nurius, Žiurkė F0 Įrodymų apie medžiagos toksinį poveikį reprodukcijai nėra.

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Toksinis poveikis patelėi: - LOAEL: 125 mg/kg/per dieną, Nurius, Žiurkė
Teratogeniškumas: - NOAEL: 2000 mg/kg/per dieną, Nurius, Žiurkė Tyrimai su gyvūnais toksinio poveikio reprodukcijai neatskleidė

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Neaktualu.

ISOBUTANE

Ūminis toksiškumas - nurius

Ūminis toksiškumas nurius (LD₅₀ mg/kg) 5 000,0

Rūšys Žiurkė

Rustola Release Spray

ATE nurius (mg/kg) 5 000,0

Alkanes, C11-15- iso-

Ūminis toksiškumas - nurius

Ūminis toksiškumas nurius 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

ATE nurius (mg/kg) 5 000,0

Alkanes, C9-12- iso-

Ūminis toksiškumas - nurius

Ūminis toksiškumas nurius 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

ATE nurius (mg/kg) 5 000,0

Sodium dioctyl sulposuccinate

Ikvėpus Gali dirginti kvėpavimo takus.

Nurius Gali sukelti gleivinės, gerklės, stemplės ir skrandžio nudegimus. Gali sukelti skrandžio skausmą ar vėmimą.

Patekus ant odos Dirgina odą. Ilgalais ar pasikartojantis poveikis gali stipriai dirginti.

Patekus į akis Gali stipriai dirginti akis.

Distillates (petroleum) hydrotreated, light, kerosine - unspecified

Ūminis toksiškumas - nurius

Ūminis toksiškumas nurius 5 000,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

ATE nurius (mg/kg) 5 000,0

2-BUTOXYETHANOL

Ūminis toksiškumas - nurius

Ūminis toksiškumas nurius 1 200,0
(LD₅₀ mg/kg)

Rūšys Žiurkė

Pastabos (nurius LD₅₀) Kenksminga nurius. LD₅₀ 1414 mg/kg, Nurius, Jūrų kiaulytė

ATE nurius (mg/kg) 1 200,0

Ūminis toksiškumas - per odą

Pastabos (patekus ant odos LD₅₀) Kenksminga susilietus su oda. LC0, NOAEC > 2000 mg/kg, Per odą, Jūrų kiaulytė

Rustola Release Spray

Ūminis toksiškumas įkvėpus

Pastabos (įkvėpus LC₅₀) Kenksminga įkvėpus. LC0 > 3.1 (females); > 3.4 (males) mg/l, įkvėpus, Jūrų kiaulytė

Odos ėsdinimas / dirginimas

Odos ėsdinimas / dirginimas Dirgina odą.

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas

Sunkus akių pakenkimas / dirginimas Smarkiai dirgina akis.

Kvėpavimo takų jautrinimas

Kvėpavimo takų jautrinimas Informacijos nėra.

Odos jautrinimas

Odos jautrinimas Nejautrinanti

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Genotoksiškumas - in vitro sąlygomis Neigiamas.

Genotoksiškumas - in vivo sąlygomis Neigiamas.

Kancerogeniškumas

Kancerogeniškumas Tyrimai su gyvūnais įrodymų apie kancerogeninį poveikį nepateikė. NOAEC 125 mg/m³, įkvėpus, Pelė, Žiurkė

IARC kancerogeniškumas IARC 3 grupė - Pagal kancerogeninį poveikį žmonėms neklasifikuojamos.

Toksinis poveikis reprodukcijai

Toksinis poveikis reprodukcijai - vaisingumui Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Dviejų kartų tyrimas - NOAEL 720 mg/kg/per dieną, Nurijus, Pelė F0, F1

Toksinis poveikis reprodukcijai - vystymuisi Įrodymų apie medžiagos toksinį poveikį reprodukcijai nėra. - NOAEL: 30 (maternal); 100 (developmental) mg/kg/per dieną, Nurijus, Žiurkė - NOAEL: 350 (maternal); 650 (developmental) mg/kg/per dieną, Nurijus, Pelė - NOAEL: < 1180 (maternal); < 1180 (developmental) mg/kg/per dieną, Nurijus, Pelė - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, įkvėpus, Žiurkė - NOAEL: 50 (maternal); 100 (developmental) ppm, įkvėpus, Triušis - NOAEL: < 150 (maternal); > 200 (developmental) ppm, įkvėpus, Žiurkė

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - vienkartinis poveikis

STOT - vienkartinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Specifinis toksinis poveikis tiksliniams organams - kartotinis poveikis

STOT - kartotinis poveikis Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Aspiracijos pavojus Neaktualu.

Įkvėpus Kenksminga įkvėpus.

Rustola Release Spray

Nurijus	Kenksminga nurijus.
Patekus ant odos	Kenksminga susilietus su oda. Dirgina odą.
Patekus į akis	Smarkiai dirgina akis.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Ekotoksiškumas Produkte yra vandens organizmams toksiškos medžiagos.

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

Sodium dioctyl sulphosuccinate

Ekotoksiškumas Produkte esančios medžiagos neklasifikuojamos kaip pavojingos aplinkai. Tačiau dideli ar dažni išsipyrimai gali sukelti neigiamą poveikį aplinkai.

12.1. Toksiškumas

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

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

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis	LC ₅₀ , 96 valandos: > 1000 mg/l, Oncorhynchus mykiss (vaivorykštinis upėtakis)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EC ₅₀ , 48 valandos: > 1000 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
Ūminis toksiškumas - vandens augalai	IC ₅₀ , 72 valandos: > 1000 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai)
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	EL ₅₀ , 48 valandos: 0.95 mg/l, Tetrahymena pyriformis, QSAR

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

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Ūminis toksiškumas - žuvis	LL ₅₀ , 96 valandos: 100 mg/l, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė) NOEL, 96 valandos: 100 mg/l, Pimephales promelas (juodoji drūtagalvė rainė)
Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai	EL ₅₀ , 48 valandos: > 10000 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija) NOEL, 48 valandos: 1000 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija) LL ₅₀ , 96 valandos: > 10000 mg/l, Gammarus pulex NOEL, 96 valandos: 10000 mg/l, Gammarus pulex
Ūminis toksiškumas - vandens augalai	NOEL, 72 valandos: 100 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata (melsvadubliai)
Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai	NOEL, 4 dienos: > 1.93 mg/l, Photobacterium phosphoreum luminescence inhibition study Analogijos metodu gauti duomenys.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai	NOEL, 21 dienos: 10 mg/l, Daphnia magna (didžioji dafnija)
---	--

2-BUTOXYETHANOL

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

Rustola Release Spray

Ūminis toksiškumas - žuvis LC₅₀, 96 valandos: 1474 mg/l, Gėlavandenė žuvis, *Oncorhynchus mykiss* (vaivorykštinis upėtakis)
LC₅₀, 96 valandos: 1250 mg/l, Jūros žuvis, *Menidia beryllina*

Ūminis toksiškumas - vandens bestuburiai EC₅₀, LC₅₀, 72 valandos: 690 mg/l, Gėlavandeniai bestuburiai

Ūminis toksiškumas - vandens augalai EC₅₀, 72 valandos: 623 mg/l, Gėlavandeniai dumbliai
EC₁₀, NOEC, 72 valandos: 88 mg/l, Gėlavandeniai dumbliai

Ūminis toksiškumas - vandens mikroorganizmai EC₁₀, NOEC, 48 valandos: 463 mg/l, *Uronema parvum*.

Lėtinis toksiškumas vandens organizmams

Lėtinis toksiškumas - žuvis, ankstyvoji gyvenimo stadija EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 dienos: 100 mg/l, *Brachydanio rerio* (dryžuotoji danija)

Lėtinis toksiškumas - vandens bestuburiai EC₁₀, LC₁₀, NOEC, 21 dienos: 100 mg/l, Gėlavandeniai bestuburiai

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

Ūminis toksiškumas vandens organizmams

L(E)C₅₀ 0.01 < L(E)C₅₀ ≤ 0.1

M (veiksny) ūminis 10

12.2. Patvarumas ir skaidymasis

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

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

Patvarumas ir suirstamumas Greitai suįrant

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

Patvarumas ir suirstamumas Sunkiai biologiškai suįrant.

2-BUTOXYETHANOL

Patvarumas ir suirstamumas Greitai suįrant

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

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

Biologinio kaupimosi geba Produkto sudėtyje nėra medžiagų, kurios galėtų būti biologiškai besikaupiančios.

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

Skaidymosi koeficientas Netaikytina.

12.4. Judumas dirvožemyje

Rustola Release Spray

Judrumas Produktas prastai tirpsta vandenyje.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Ekologinė informacija apie sudėtyje esančias medžiagas

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

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

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

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

2-BUTOXYETHANOL

PBT ir vPvB vertinimas Vadovaujantis šiuo metu taikomais ES kriterijais, ši medžiaga neklasifikuojama kaip patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška ar labai patvari ir labai biologiškai besikaupianti (PBT ar vPvB).

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Kiti nepageidaujami poveikiai Nėra žinoma.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Šalinimo būdai Tuščių talpyklių negalima pradurti ar deginti, nes gresia sprogimo rizika. Atliekas perduokite licenciją turinčiai atliekų šalinimo įmonei laikydamiesi vietos atliekų šalinimo institucijos reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Bendrybės Tiekiami forma šis produktas gabenamas laikantis ribotiems kiekiams taikomų nuostatų.

14.1. JT numeris

JT Nr. (ADR/RID) 1950

JT Nr. (IMDG) 1950

JT Nr. (ICAO) 1950

JT Nr. (ADN) 1950

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

Tinkamas pavadinimas (ADR/RID) AEROSOLS

Tinkamas pavadinimas (IMDG) AEROSOLS

Tinkamas pavadinimas (ICAO) AEROSOLS

Tinkamas pavadinimas (ADN) AEROSOLS

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

Rustola Release Spray

ADR/RID klasė	2.1
ADR/RID klasifikacijos kodas	5F
ADR/RID etiketė	2.1
IMDG klasė	2.1
ICAO klasė / skyrius	2.1
ADN klasė	2.1

Transporto etiketės



14.4. Pakuotės grupė

ADR/RID pakuotės rūpė	None
IMDG pakuotės grupė	None
ICAO pakuotės grupė	None
ADN pakuotės grupė	None

14.5. Pavojus aplinkai

Aplinkai pavojinga medžiaga / jūros teršalas

Ne.

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

EmS	F-D, S-U
ADR transporto kategorija	2
Gabenimo tuneliu ribojimo kodas	(D)

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nefasuoto produkto gabenimas pagal MARPOL 73/78 II priedo reikalavimus ir IBC kodas	Netaikytina.
---	--------------

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai	Europos Parlamento ir Tarybos 2006 m. gruodžio 18 d. reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) (su pakeitimais). Europos Parlamento ir Tarybos 2008 m. gruodžio 16 d. reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo (su pakeitimais). Europos Parlamento ir Tarybos 2004 m. kovo 31 d. reglamentas (EC) Nr. 648/2004 dėl ploviklių reglamentavimo (su pakeitimais). 1975 m. gegužės 20 d. direktyva 75/324/EEB dėl valstybių narių įstatymų, susijusių su aerozolio balionėliais, suderinimo (su pakeitimais). 2010 m. gegužės 20 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 453/2010. 2015 m. gegužės 28 d. Komisijos reglamentas (EB) Nr. 2015/830.
-----------------	---

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Rustola Release Spray

Cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Saugos duomenų lape naudojamos santrumpos ir akronimai

ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais.
ATE: Ūmaus toksiškumo įverčiai.
CAS: Chemical Abstracts Service.
DNEL: Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė.
EC₅₀: Efektyvioji cheminės medžiagos koncentracija, sukelianti reakciją, kuri sudaro 50 proc. didžiausios reakcijos.
GHS: Visuotinai suderinta sistema.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija.
ICAO-TI: Saugaus pavojingų krovinių vežimo oru techninės instrukcijos.
IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas.
LC50: Mirtina koncentracija 50 proc. tirtos populiacijos.
LD50: Mirtina dozė 50 proc. tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė).
LOAEC: Mažiausia pastebėto neigiamo poveikio koncentracija.
LOAEL: Žemiausia pastebėto neigiamo poveikio riba.
LOEC: Mažiausia pastebėto poveikio koncentracija.
NOAEL: Nepastebėto neigiamo poveikio riba.
NOAEC: Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija.
NOEC: Nepastebėto poveikio koncentracija.
PBT: Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška.
PNEC: Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija.
REACH: Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006.
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės.
SVHC: Labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga.
UVCB - nežinomos ar kintančios sudėties medžiagos, kompleksinės reakcijos produktai ar biologinės medžiagos.
vPvB: Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

Klasifikacijos procedūros vadovaujamos Reglamentu (EB) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Apskaičiavimo metodas. Eye Dam. 1 - H318: Apskaičiavimo metodas. STOT SE 3 - H336: Apskaičiavimo metodas.

Išdavė

Regulatory Specialist

Peržiūros data

2022-01-20

Peržiūra

3

Pakeitimų data

2021-07-22

SDL numeris

14467

Rustola Release Spray

Visas pavojaus frazių tekstas

H220 Ypač degios dujos.
H222 Ypač degus aerosolis.
H226 Degūs skystis ir garai.
H229 Slėginė talpa: kaitinant gali sprogti.
H302 Kenksminga nurijus.
H304 Nurijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315 Dirgina odą.
H318 Smarkiai pažeidžia akis.
H319 Smarkiai dirgina akis.
H332 Kenksminga įkvėpus.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H400 Labai toksiška vandens organizmams.
H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Ši informacija yra susijusi tik su specialia nurodyta medžiaga ir gali būti netinkama, jei tokia medžiaga yra naudojama kartu su kitomis medžiagomis ar kituose procesuose. Ši informacija, remiantis nurodytos datos momentu bendrovės turimomis geriausiomis žiniomis ir įsitikinimais, yra tiksli ir patikima. Tačiau dėl jos tikslumo, patikimumo ir išsamumo neteikiama jokių garantijų ar pareiškimų. Naudotojo atsakomybė yra pasirūpinti, kad būtų užtikrintas tokios informacijos tinkamumas jo pasirinktam konkrečiam naudojimui būdai.