

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

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

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **YAMALUBE BRAKE CLEANER**

UFI: 6J72-40UY-T00E-NVCN

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Skatīt informāciju par iedarbības scenārijiem pielikumā

Profesionāls aerosola lietojums

Rūpnieciska aerosola izmantošana

Privāta aerosola izmantošana

Profesionāls tīrīšanas līdzekļu lietojums

Tīrīšanas līdzekļu rūpnieciskā izmantošana

Tīrīšanas līdzekļu privāta izmantošana

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Tikai par pareizu rīcību

mazgāšanas līdzekļi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs:

Yamaha Motor Europe N.V.

Koolhovenlaan 101

1119 NC Schiphol-Rijk

P.O. Box 75033

1117 ZN Schiphol

The Netherlands

+31 20 654 6000

www.yamaha-motor.eu

Informācijas sniedzējs: Produktu drošības pakalpojums

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Valsts Toksikoloģijas centrs

Saindēšanās un zāļu informācijas centrs

Hipokrāta 2,

Rīga, Latvija, LV-1038

phone number +371 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija

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

Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Asp. Tox. 1 H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Aquatic Chronic 2 H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 1.lpp.)

Bīstamības piktogrammas

GHS02 GHS07 GHS09

Signālvārds Draudi**Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:**

Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni

Brīdinājuma uzraksti

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

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Drošības uzraksti

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.

P102 Sargāt no bērniem.

P103 Uzmanīgi izlasiet visas instrukcijas un ievērojiet tās.

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smidzinājumu.

P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.

P304+P340 IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt ne-traucētu elpošanu.

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.

P405 Glabāt slēgtā veidā.

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

P501 Izvest saturu/iekpakojumu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starpautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

Satur biocīdus: Propan-2-ols

2.3 Citi apdraudējumi**PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti****PBT:** Nav pielietojams.**vPvB:** Nav pielietojams.**3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām****3.2 Maisījumi****Apraksts:** Maisījums no šādām vielām ar nekaitīgiem piejaukumiem.**Bīstamie komponenti:**

EK numurs: 920-750-0 Reg.nr.: 01-2119473851-33	Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni Flam. Liq. 2, H225; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H336	25-50%
---	--	--------

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 2.lpp.)

CAS: 106-97-8 EINECS: 203-448-7 Indeksa numurs: 601-004-00-0 Reg.nr.: 01-2119474691-32	butāns Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25-50%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7 Indeksa numurs: 603-117-00-0 Reg.nr.: 01-2119457558-25	Propan-2-ols Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≥10-<20%
CAS: 74-98-6 EINECS: 200-827-9 Indeksa numurs: 601-003-00-5 Reg.nr.: 01-2119486944-21	Propāns Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	2,5-7,5%

• **Regula (EK) Nr. 648/2004 par mazgašanas līdzekļiem / Sastāvdaļu marķēšana**

alifātiskajiem ogļūdeņražiem

≥30%

• **Papildu informācija:**

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

• 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

• **Pēc ieelpošanas:** Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

• **Pēc saskares ar ādu:** Parasti produkts nekairina ādu.

• **Pēc nokļūšanas acīs:**

Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.

• **Pēc norīšanas:** Sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.

• **4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• **4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi**

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

• 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

• **Piemērotie dzēšanas līdzekļi:**

Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

• **5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība** Nav pieejama cita būtiska informācija.

• 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

• **Īpašais aizsargaprīkojums:** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Valkāt aizsargājošo aprīkojumu. Neaizsargātās personas turēt attālumā.

• 6.2 Vides drošības pasākumi:

Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.

Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā/ virszemes ūdeņos/ gruntsūdeņos.

• 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Piesārņoto materiālu aiztransportēt kā atkritumus pēc 13.punkta nosacījumiem.

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.

• 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Informāciju par darba drošību skatīt 7.nodaļā.

Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

(Turpinājums 3.lpp.)

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

- **7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi**
Darba vietā rūpēties par labu ventilāciju/ nosūkšanu.
- **Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:**
Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.
- **7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība**
- **Uzglabāšana:**
- **Prasības, kādām jāatbilst uzglabāšanas telpām un tvertnēm:**
Ir jāievēro noteikumi par saspiestās gāzes uzglabāšanu .
- **Norādes par vairāku vielu kopēju uzglabāšanu:** Nav nepieciešams.
- **Citi uzglabāšanas nosacījumi:**
Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra (grādi C): ≤50°C
Tvertni turēt blīvi noslēgtu.
- **Uzglabāšanas klase:** 2 B
- **7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)** Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

· 8.1 Kontroles parametri

· **Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:**

106-97-8 butāns

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m ³
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 800 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 1000 ppm (EX)

67-63-0 Propan-2-ols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³ Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 400 ppm Ilgstoša vērtība: 200 ppm BEI, A4

74-98-6 Propāns

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1800 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	see Appendix F Minimal oxygen content (D, EX)

· DNEL

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni

orāli	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (Patērētājs)
dermāli	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	773 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	699 mg/kg/24h (Patērētājs)

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 4.lpp.)

inhalatīvi	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	2.035 mg/m ³ (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	608 mg/m ³ (Patērētājs)
67-63-0 Propan-2-ols		
orāli	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	26 mg/kg/24h (Patērētājs)
dermāli	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	888 mg/kg/24h (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	319 mg/kg/24h (Patērētājs)
inhalatīvi	DNEL / Workers / Systemic effects / Long-term	500 mg/m ³ (Darba ņēmējs)
	DNEL/general population/Systemic effects/Long-term	89 mg/m ³ (Patērētājs)

· PNEC**67-63-0 Propan-2-ols**

orāli	PNEC / Predators / Secondary poisoning	160 mg/kg food (Sekundārā saindēšanās (plēsēji))
	PNEC / Aquatic organisms / Freshwater	140,9 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Marine water	140,9 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Intermittent releases (freshwater)	140,9 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sewage treatment plant/STP	2.251 mg/l (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (freshwater)	552 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Aquatic organisms / Sediment (marine water)	552 mg/kg (ūdens organismi)
	PNEC / Terrestrial organism / Soil	28 mg/kg (terrestrial organisms)

· Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**67-63-0 Propan-2-ols**

BEI (US)	40 mg/L
	Medium: urine
	Time: end of shift at end of workweek
	Parameter: Acetone (background, nonspecific)

· Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.**· 8.2 Ekspozīcijas kontrole****· Atbilstoša inženiertehniskā kontrole** Nav citu datu, skat. 7.iedala.**· Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi****· Vispārēji aizsardzības un higiēnas pasākumi:**

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Neīrro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

· Elpceļu aizsardzība

Pie īslaicīgas vai nelielas slodzes lietot elpošanas respiratoru; pie ilgstošas vai garākas saskares izmantot gāzmasku, kas nav atkarīga no ventilācijas

· Roku aizsardzība:

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

· Cimdu materiāls

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Labojums: 05.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 5.lpp.)

- **Cimdu materiāla caurlaides laiks**
Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.
- **Acu/sejas aizsardzība** Nav nepieciešams.
- **Ķermeņa aizsardzība**: Darba aizsargtērps

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības**9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām**

- **Vispārēji dati**
- **Agregātstāvoklis** Aerosols
- **Krāsa:** Bezkrāsains
- **Smarža:** Kā šķīdinātāji
- **Smaržas sliekšnis:** Nav noteikts.
- **Kušanas punkts/ sasalšanas punkts** Nav noteikts.
- **Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons** Nav pielietojams, ir kā aerosols.
- **Uzliesmojamība** Nav pielietojams.
- **Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža**
- **Apakšējā:** Nav noteikts.
- **Augšējā:** Nav noteikts.
- **Uzliesmošanas punkts** <-25 °C (<-13 °F)
- **Sadalīšanās temperatūra** Nav noteikts.
- **pH** Nav noteikts.
- **Viskozitāte:**
- **Kinemātiskā viskozitāte** Nav noteikts.
- **dinamiskā:** Nav noteikts.
- **Šķīdība**
- **ūdeni:** Nav/ mazliet samaisāms.
- **Sadalījuma koeficients (n-oktanols-ūdens) (log vērtība)** Nav noteikts.
- **Siltuma jauda**
- **Tvaika spiediens:** Nav noteikts.
- **Blīvums un/vai relatīvais blīvums**
- **Blīvums pie 20 °C (68 °F):** 0,74 g/cm³ (6,175 lbs/gal) (ASTM D 4052)
- **Relatīvais blīvums** Nav noteikts.
- **Tvaiku blīvums** Nav noteikts.

9.2 Cita informācija

- **Izskats:**
- **Forma:** Sašķīdināta gāze
- **Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību**
- **Sprādzienbīstamība:** Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.
- **Stāvokļa maiņa**
- **Iztvaikošanas ātrums** Nav pielietojams.

Informācija par fizikālās bīstamības klasēm

- **Sprādzienbīstami materiāli** iztrūkst
- **Uzliesmojošas gāzes** iztrūkst
- **Aerosoli** Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
- **Oksidējošas gāzes** iztrūkst

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Labojums: 05.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 6.lpp.)

- | | |
|--|----------|
| · Gāzes zem spiediena | iztrūkst |
| · Uzliesmojoši šķidrumi | iztrūkst |
| · Uzliesmojošas cietas vielas | iztrūkst |
| · Pašreaģējošas vielas un maisījumi | iztrūkst |
| · Pirofori šķidrumi | iztrūkst |
| · Piroforas cietas vielas | iztrūkst |
| · Pašsasilstošas vielas un maisījumi | iztrūkst |
| · Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes | iztrūkst |
| · Oksidējoši šķidrumi | iztrūkst |
| · Oksidējošas cietas vielas | iztrūkst |
| · Organiskie peroksīdi | iztrūkst |
| · Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju | iztrūkst |
| · Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli | iztrūkst |

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- **10.1 Reaģētspēja** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.2 Ķīmiskā stabilitāte**
- **Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:**
Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.
- **10.3 Bīstamu reakciju iespējamība** Nav zināmas bīstamas reakcijas.
- **10.4 Nepieļaujami apstākļi** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.5 Nesaderīgi materiāli:** Nav pieejama cita būtiska informācija.
- **10.6 Bīstami sadalīšanās produkti** Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

- **11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**
- **Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- **Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:**

Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni

orāli	LD50	8 ml/kg (rat)
dermāli	LD50	4 ml/kg (rat)
	LD50	2.800-3.100 mg/kg (rat)
inhalatīvi	LC50 / 4h	23,3 mg/l (rat)
	NOAEC	5,8-24,3 mg/l (rat)

106-97-8 butāns

inhalatīvi	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	LC50 / 4h	658 mg/l (rat)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,2-21,4 mg/l (rat)
	LOAEC	21,6 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Labojums: 05.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 7.lpp.)

67-63-0 Propan-2-ols

orāli	LD50	5.840 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	16,4 ml/kg (rabbit)
	LD50	12.800 mg/kg (rabbit)
inhalaīvi	LC50 / 6h	10.000 ppm (rat)
	NOAEC	5.000 ppm (rat)
	NOEC	500-5.000 ppm (rat)

74-98-6 Propāns

inhalaīvi	LC50 / 15 min	1.442,738-1,443 mg/l (rat)
	LC50 / 15 min	800.000 ppm (rat)
	LC50 / 2h	1.237 mg/l (mouse)
	LC50 / 2h	520.400-539.600 ppm (mouse)
	NOAEC	4.000-16.000 ppm (rat)
	NOAEC	7,214-21,394 mg/l (rat)
	LOAEC	21,64 mg/l (rat)
	LOAEC	12.000 ppm (rat)

- **Primārā kairinājuma iedarbība:**
- **Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Nopietns acu bojājums/ acu kairinājums** Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
- **Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Mutagenitāte diglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Kancerogenitāte** Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēma]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, vienreizēja iedarbība]**
Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- **Toksiska ietekme uz īpašu mērkorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērkorgānu, atkārtota iedarbība]**
Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- **Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]** Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
- **11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem**

· **Endokrīni disruptīvās īpašības**

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija· **12.1 Toksicitāte**· **Ūdeņu toksiskums:**

Oglūdenraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni	
EC50	0,23 mg/l/21d (ūdens bezmugurkaulnieki)
EC50	0,64 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
LL50	3-10 mg/l/96h (fish)
LL50	10-30 mg/l/72h (fish)
LL50	10-30 mg/l/48h (fish)
LL50	30-100 mg/l/24h (fish)

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 8.lpp.)

LL0	3 mg/l/96h (fish)
EL50	13 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
EL50	4,6-10 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
	10-30 mg/l/48h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-22 mg/l/24h (ūdens bezmugurkaulnieki)
	10-30 mg/l/24h (algae / cyanobacteria)
EL50	10-30 mg/l/72h (algae / cyanobacteria)
EL0	4,6 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EL0	10 mg/l/24h (ūdens bezmugurkaulnieki)
NOEC	0,17 mg/l/21d (ūdens bezmugurkaulnieki)
NOELR	0,574 mg/l/28d (fish)
NOELR	1 mg/l/21d (ūdens bezmugurkaulnieki)
NOELR	6,3 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
LOEC	0,32 mg/kg/28d (ūdens bezmugurkaulnieki)
106-97-8 butāns	
LC50	24,1-147,5 mg/l/96h (fish)
LC50	14,2-69,4 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EC50	7,7-19,4 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)
67-63-0 Propan-2-ols	
LC50	9,64-10 mg/l/96h (fish)
LC50	10.000 mg/l/24h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EC50	10.000 mg/l/24h (ūdens bezmugurkaulnieki)
74-98-6 Propāns	
LC50	24,11-147,54 mg/l/96h (fish)
LC50	14,22-69,43 mg/l/48h (ūdens bezmugurkaulnieki)
EC50	7,71-19,37 mg/l/96h (algae / cyanobacteria)

· **12.2 Noturība un noārdāmība** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **12.3 Bioakumulācijas potenciāls****Ogļūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, izo-alkāni, ciklēni**

Bioloģiskā 98 % (28d) (Biodegradability) (OECD 301 F)

106-97-8 butāns

sadalīšanās koeficients 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

67-63-0 Propan-2-ols

sadalīšanās koeficients 0,05 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

Bioloģiskā >70 % (28d) (Biodegradability) (EU Method C.5)

74-98-6 Propāns

sadalīšanās koeficients 1,09-2,8 [---] (log Kow) (Bioaccumulation)

· **12.4 Mobilitāte augsnē** Nav pieejama cita būtiska informācija.· **12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti**· **PBT:** Nav pielietojams.· **vPvB:** Nav pielietojams.· **12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības**

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

· **12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes**· **Piezīme:** Indīgs zivīm.· **Cita ekoloģijas informācija:**· **Vispārējie norādījumi:**

Ūdens apdraudējuma klase 1(saskaņā ar 1. papildinājumu AwSV): vāji apdraud ūdeni

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Labojums: 05.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 9.lpp.)

Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.

Ūdeņos indīgs arī zivīm un planktonam.

indīgs ūdens organismiem

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

· **13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

· **Ieteikums:**

Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

Informāciju par otrreizējo pārstrādi lūgt atkritumu savāktuvēm.

Atgrieziet produktu un/vai daļēji iztukšoto tvertni oriģinālajā iepakojumā tirdzniecības vietā vai nododiet to speciālo atkritumu savākšanas punktā.

· **Eiropas atkritumu katalogs**

16 05 04*	bīstamas vielas saturošas gāzes tvertnēs zem spiediena (ieskaitot halonu)
15 01 04	metāla iepakojums
15 01 10*	iepakojums, kas satur bīstamu vielu atlikumus vai kas ir ar tām piesārņots

· **Neattīrītie iesaiņojumi:**

· **Ieteikums:**

Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

Izlādēt konteineri var saturēt uzliesmojošas vai sprāgstošas tvaikus.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

· **14.1 ANO numurs vai ID numurs**

· **ADR/RID/ADN, IMDG, IATA**

UN1950

· **14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums**

· **ADR/RID/ADN**

1950 AEROSOLI, VIDEI KAITĪGS

· **IMDG**

AEROSOLS, MARINE POLLUTANT

· **IATA**

AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)**

· **ADR/RID/ADN**



· **klase**

2.5F Gāzes

· **Riska faktoru etiķete**

2.1

· **IMDG**



· **Class**

2.1 Gāzes

· **Label**

2.1

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Labojums: 05.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 10.lpp.)

· IATA	
	
· Class	2.1 Gāzes
· Label	2.1
· 14.4 Iesaiņojuma grupa	
· ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	iztrūkst
· 14.5 Vides apdraudējumi:	Produkts satur videi bīstamas vielas: Oglūdeņraži, C7-C9, n-alkāni, īzo-alkāni, ciklēni
· Jūras piesārņotājs:	Simbols (zivis un koku)
· Īpaši marēšanas (ADR/RID/ADN):	Simbols (zivis un koku)
· 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	Uzmanību: Gāzes
· Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):	-
· Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	F-D,S-U
· Stowage Code	SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
· Segregation Code	
· 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	Nav pielietojams.
· Transports/ cita informācija:	
· ADR/RID/ADN	
· Ierobežotie daudzumi (LQ)	1L
· Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E0 Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu
· Transporta kategorija	2
· Tūneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1, VIDEI KAITĪGS

LV

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Labojums: 05.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 11.lpp.)

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu

- **15.1 Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**
- **Direktīva 2012/18/ES**
- **Konkrētas bīstamās vielas - I PIELIKUMS** Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Seveso kategoriju**
P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
E2 Ūdens videi bīstama viela
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā līmeņa uzņēmumiem**
150 t
- **Kritiskais/kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz augstākā līmeņa uzņēmumiem**
500 t
- **Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII PIELIKUMS** Ierobežojumi: 3
- **Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **REGULA (ES) 2019/1148**
- **I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm**
Nesatur nevienu no sastāvdaļām
- **15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums:** Ķīmiskās drošības novērtējums ir veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.
Maisījuma klasifikācija tika veikta ar aprēķinu saskaņā ar noteikumiem, kas izklāstīti I pielikumā Regulai (EK) Nr 1272/2008.
nav nepieciešami īpaši mācību instrukcijas, lai nodrošinātu cilvēku veselības aizsardzību un videi.

- **Nozīmīgākās frāzes**
H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.
H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.
H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.
H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
- **Iepriekšējās versijas datums:** 22.10.2024
- **Versijas numurs iepriekšējai versijai:** 1.0
- **Saīsinājumi un akronīmi:**
Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija
Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze
Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija

(Turpinājums 13.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 12.lpp.)

Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija
 Asp. Tox. 1: Bīstams ieelpojot – 1. kategorija
 Aquatic Chronic 2: Viela bīstama ūdens videi - ilgtermiņa bīstamība ūdenim – 2. kategorija
 * **Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti**

Pielikums: Iedarbības scenārijs 1

- **Iedarbības scenārija saīsinājums** Tīrīšanas līdzekļu rūpnieciskā izmantošana
- **Pielietojuma joma**
 SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.
- **Produkta kategorija**
 PC35 Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- **Procesa kategorija**
 PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
 PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
 PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
 PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
 PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu
 PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
 PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
 PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
 ERC8a Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
 Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidr
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
 Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
 Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.

(Turpinājums 14.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Labojums: 05.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 13.lpp.)

- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.**Pielikums: Iedarbības scenārijs 2**

- **Iedarbības scenārija saīsinājums** Profesionāls tīršanas līdzekļu lietojums
- **Pielietojuma joma**
SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produkta kategorija**
PC35 Mazgāšanas un tīršanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- **Procesa kategorija**
PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
PROC15 Lietošana laboratorijas reaģentu statusā
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC8a Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidr
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.

(Turpinājums 15.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Labojums: 05.11.2024

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 14.lpp.)

- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pielikums: Iedarbības scenārijs 3

- **Iedarbības scenārija saīsinājums** Tīršanas līdzekļu privāta izmantošana
- **Pielietojuma joma** SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji
- **Produkta kategorija**
PC35 Mazgāšanas un tīršanas līdzekļi (tostarp līdzekļi, kas satur šķīdinātājus)
- **Procesa kategorija**
PROC1 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā procesā bez iedarbības iespējamības vai procesiem ar līdzvērtīgiem turēšanas nosacījumiem.
PROC2 Ķīmisko vielu ražošana vai rafinēšana slēgtā, nepārtrauktā procesā ar neregulāru kontrolētu iedarbību vai procesiem, ievērojot līdzvērtīgus aizsargpasākumus.
PROC8a Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam neparedzētās iekārtās
PROC8b Vielas vai maisījuma pārvietošana (iekraušana un izkraušana) šim nolūkam paredzētās iekārtās
PROC10 Uzklāšana ar rullīti vai otu
PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
PROC13 Izstrādājumu apstrāde, iemērcot un lejot
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC8a Nereagējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidr
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārlicināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pielikums: Iedarbības scenārijs 4

- **Iedarbības scenārija saīsinājums** Rūpnieciska aerosola izmantošana

(Turpinājums 16.lpp.)

Drošības datu lapā

atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 15.lpp.)

- **Pielietojuma joma**
SU3 Rūpnieciskie lietojumi. Atsevišķu vielu izmantošana vai to izmantošana preparātos rūpniecības uzņēmumos.
- **Produkta kategorija**
PC14 Metāla virsmas apstrādes produkti
PC34 Tekstilizstrādājumu krāsas un piesūcināšanas produkti
- **Procesa kategorija** PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC8a Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
ERC8d Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)
- **Iedarbības scenārijā ietvertu darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidr
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārlicināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pielikums: Iedarbības scenārijs 5

- **Iedarbības scenārija saīsinājums** Profesionāls aerosola lietojums
- **Pielietojuma joma**
SU22 Profesionālie lietojumi. Visi sabiedrībai pieejamie pakalpojumi (pārvalde, izglītība, izklaide, pakalpojumi, amatnieku darbs)
- **Produkta kategorija**
PC14 Metāla virsmas apstrādes produkti
PC34 Tekstilizstrādājumu krāsas un piesūcināšanas produkti
- **Procesa kategorija** PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC8a Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
ERC8d Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)

(Turpinājums 17.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 16.lpp.)

- **Iedarbības scenārijā ietverto darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidr
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams
- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas paņēmieni** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

Pielikums: Iedarbības scenārijs 6

- **Iedarbības scenārija saīsinājums** Privāta aerosola izmantošana
- **Pielietojuma joma** SU21 Patēriņa lietojumi. Privātas mājsaimniecības / sabiedrība / patērētāji
- **Produkta kategorija**
PC14 Metāla virsmas apstrādes produkti
PC34 Tekstilizstrādājumu krāsas un piesūcināšanas produkti
- **Procesa kategorija** PROC11 Smidzināšana nerūpnieciskām vajadzībām
- **Izdalīšanās vidē kategorija**
ERC8a Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana telpās)
ERC8d Nereaģējošu apstrādes palīgvielu lietojums lielos apmēros (viela netiek iekļauta izstrādājumā vai uz tā, lietošana āra apstākļos)
- **Iedarbības scenārijā ietverto darbību/metožu apraksts**
Skat. 1.sadaļu drošības datu lapas pielikumā.
- **Lietošanas nosacījumi**
- **Ilgums un biežums** 5 darba dienas/nedēļā.
- **Fizikālie parametri**
- **Fizikālais stāvoklis** Šķidr
- **Vielas koncentrācija maisījumā** Viela ir pamatsastāvdaļa.
- **Citi lietošanas apstākļi**
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz ekspozīciju apkārtējā vidē**
Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju** Nav nepieciešams.
- **Citi lietošanas apstākļi ar ietekmi uz iedarbību uz lietotāju izstrādājuma lietošanas termiņa laikā**
Nav pielietojams

(Turpinājums 18.lpp.)

Drošības datu lapā
atbilstoši Regula (EK) Nr. 1907/2006, 31. Pants

Iespēšanas datums: 05.11.2024

Labojums: 05.11.2024

Versijas numurs 1.1 (aizstāj versiju 1.0)

Produkta nosaukums tirgū: YAMALUBE BRAKE CLEANER

(Turpinājums 17.lpp.)

- **Riska menedžmenta pasākumi**
- **Darba ņēmēja aizsardzība**
- **Organizatoriski aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Tehniskie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Individuālie aizsardzības pasākumi** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Pasākumi lietotāja aizsardzībai** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Vides aizsardzības pasākumi**
- **Gaiss** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Ūdens** Nav nepieciešami īpaši pasākumi.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Pārliecināties, ka atkritumi ir savākti un noglabāti.
- **Atkritumu likvidēšanas pasākumi** Produkta atlikumi tiek likvidēti kopā ar sadzīves atkritumiem.
- **Atkritumu veids** Daļēji iztukšota un neiztīrīta tara
- **Ekspozīcijas prognoze**
- **Lietotājs** Šim iedarbības scenārijam nav būtisks.
- **Vadlīnijas pakārtotiem lietotājiem** Nav pieejama cita būtiska informācija.

—LV—