



Saugos duomenų lapas pagal (EB) Nr. 1907/2006

Puslapis 1 iš 18

Makroflex FR 77 PU Foam

SDL Nr. : 298140

V002.1

Peržiūra: 26.09.2019

Atspausdinimo data: 25.06.2022

Pakeičia versiją, kurios data: 30.07.2018

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Makroflex FR 77 PU Foam

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

Paskirtis:

Vienkomponentės putos su suslėgtomis dujomis

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Henkel Balti OÜ

Sõbra 61

50106 Tartu

EE

Telefonas: +372 (7) 305 800

ua-productsafety.baltic@henkel.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

112

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (neatidėliotina informacija apsinuodijus),

tel.: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas (CLP):

| | |
|--|--------------|
| Degus aerosolis. | 1 kategorija |
| H222 Ypač degus aerosolis. | |
| H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti. | |
| Odos dirginimas | 2 kategorija |
| H315 Dirgina odą. | |
| Odą jautrinanti medžiaga | 1 kategorija |
| H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. | |
| Akių sudirginimas | 2 kategorija |
| H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. | |
| Ūmus toksiškumas | 4 kategorija |
| H332 Kenksminga įkvėpus. | |
| Kvėpavimo takus jautrinanti medžiaga | 1 kategorija |
| H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. | |
| Toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis | 3 kategorija |
| H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. | |
| Konkrečiam organui: Kvėpavimo takų dirginimas. | |
| Kancerogeniškumas | 2 kategorija |
| H351 Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>. | |
| Poveikis žindymui ar žindant | |
| H362 Gali pakenkti žindomam vaikui. | |
| Toksiškumas konkrečiam organui – pasikartojantis poveikis | 2 kategorija |
| H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. | |
| Lėtiniai pavojai vandens aplinkai | 4 kategorija |
| H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. | |

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklavimo elementai (CLP):

Pavojaus piktograma:



Sudėtyje yra

Difenilmetandiizocianatas, izomerai ir homologai

chloralkanai, C14-17

Signalinis žodis:

pavojinga

Pavojingumo frazė:

H222 Ypač degus aerosolis.
 H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
 H315 Dirgina odą.
 H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
 H332 Kenksminga įkvėpus.
 H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
 H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
 H351 Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.
 H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.
 H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
 H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

| | |
|---|--|
| Atsargumo frazė: | P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. |
| Atsargumo frazė: Prevencijos | 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. P260 Neįkvėpti rūko/garų. P263 Vengti kontakto nėštumo metu/maitinant krūtimi. P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ naudoti akių apsaugos priemones. |
| Atsargumo frazė: Laikymo | P410+P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50°C/ 122°F temperatūroje. |
| Atsargumo frazė: Pašalinimo | P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) pagal nacionalinius reikalavimus. |

2.3. Kiti pavojai

Informacija remiantis XVII skyriumi. 56 REACH"

Asmenims, kurie yra jautrūs diizocianatams, naudojant šį produktą gali kilti alerginė reakcija. Asmenys, kenčiantys nuo astmos, egzemos ar odos problemų, turėtų vengti kontakto, įskaitant odos kontaktą, su šiuo produktu. Šis produktas neturėtų būti naudojamas blogos ventiliacijos sąlygomis, išskyrus atvejus, kai dėvima apsauginė kaukė su dujų filtru (pvz., A1 tipas pagal EN 14387 standartą).

Produkto sudėtyje esantys tirpikliai naudojant garuoja, o garai gali sudaryti sprogstamuosius arba itin degius garų ir oro mišinius. Nėščios moterys turi vengti įkvėpimo ir sąlyčio su oda.

Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sužeidžiamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendras cheminis aprašas:

1-komponentės PU putos hermetiškoje skardinėje

Pagrindinės mišinio medžiagos:

Poliuretano prepolimeras

Su laisvuojamu 4,4'-metilendifenildiizocianatu (MDI)

Suslėgtų dujų pagrindas: dimetileterio, izobutano, propano mišinys

Produkto sudedamosios medžiagos remiantis CLP (EC) Nr. 1272/2008:

| Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. | EB Numeris REACH Reg. Nr. | kiekis | Klasifikacija |
|--|-------------------------------|-----------|---|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | 237-158-7 01-2119486772-26 | 10- 20 % | Acute Tox. 4; Nurijus H302 Aquatic Chronic 3 H412 |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | 500-079-6 01-2119457024-46 | 10- 15 % | Acute Tox. 4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOT SE 3 H335 STOT RE 2 H373 |
| dimetileteris 115-10-6 | 204-065-8 01-2119472128-37 | 5- 15 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas H280 |
| Izobutanas 75-28-5 | 200-857-2 01-2119485395-27 | 1- 10 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |
| propanas 74-98-6 | 200-827-9 01-2119486944-21 | 1- 10 % | Flam. Gas 1 H220 Press. Gas |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | 287-477-0 01-2119519269-33 | 1- < 10 % | Lact. H362 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 m faktorius (ūmus toksinis poveikis vandens organizmams): 100 m faktorius (ilgalaikis toksinis poveikis vandens organizmams): 10 |

Pilnas H- būklių aprašymas ir kiti sutrumpinimai pateikti 16 skyriuje "Kita informacija".
Neklasifikuotoms medžiagoms gali būti taikomos poveikio darbo vietoje ribos.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija:

Jei pasireiškia sveikatos sutrikimų, kreiptis dėl medicininės apžiūros.

Įkvėpus:

Perkelti į gryną orą, jei simptomai išlieka kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus galimas uždelstas poveikis.

Patekus ant odos:

Šviežios putos: nedelsiant nuvalyti paveiktą odos vietą minkštu skudurėliu, tada pašalinti produkto likučius aliejumi, patepti odos priežiūros priemone. Išdžiūvusias putas galima pašalinti tik mechaniniu būdu.

Patekus į akis:

Nedelsiant mažiausiai 5 minutes plauti akis nestipria vandens srove arba akių skalavimo tirpalu. Jei skausmas išlieka (intensyvus veriantis skausmas, jautrumas šviesai, regos sutrikimas), plauti toliau ir kreiptis į gydytoją arba ligoninę.

Prarijus:

Skalauti burną, neskatinti vėmimo, kreiptis į gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Dėl ilgalaikio poveikio įkvėpiant sukelia sunkius sveikatos sutrikimus.

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

ODA: Paraudimas, uždegimas.

KVĖPAVIMO SISTEMA: Dirginimas, kosėjimas, dusulys, spaudimas krūtinėje.

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

Žr. skyrių „Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas“

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

anglies dioksidas, putos, milteliai, vandens purkštuvai, nestipri vandens srovė

Gesinimo priemonės, kurių negalima naudoti saugos sumetimais:

Aukšto slėgio vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Kilus gaisrui, gali formuotis izocianito garai.

Kilus gaisrui, gali būti išskiriamas anglies monoksidas (CO), anglies dioksidas (CO₂) ir azoto oksidai (NO_x).

5.3. Patarimai gaisrininkams

Naudoti autonominį kvėpavimo aparatą.

Naudoti apsaugos priemones.

Papildoma informacija:

Vėsinti rezervuarus, kuriems kyla pavojus, vandens srove.

6 SKIRSNIS. Avarių likvidavimo priemonės

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

Venkite kontakto su oda ir akimis.

Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

Naudoti apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugokite, kad nepatektų į kanalizaciją / paviršinius vandenis / gruntinius vandenis.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Surinkti mechaniniu būdu.

Užterštas medžiagas šalinti kaip atliekas remiantis 13 skirsnio nurodymais.

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Žr. 8 skyriuje pateikiamus patarimus.

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Gerai vėdinti darbo patalpas. Vengti atviros liepsnos, kibirkščių ir degimo šaltinių. Išjungti elektros prietaisus. Nerūkyti, nevirinti. Atliekų neišleisti į kanalizaciją.

Vežimas automobiliu: talpyklą, suvyniotą į audinį, laikyti bagažinėje, niekada nevežti salone.

Gerai vėdinti apdorojimo ir džiovinimo po sukibimo metu. Venkite visų ugnies šaltinių, tokių kaip viryklės ir orkaitės.

Išjunkite visus elektros prietaisus prieš pradėdami darbą, kaip pvz. paraboliniai šildytuvai, šildymo plokštės, sandėliavimo šildytuvai ir kt., kad spėtų atvėsti. Vengti visų kibirkščių, įskaitant elektros jungiklius ir prietaisus.

Higienos normos:

Dirbant nevalgyti, negerti ir nerūkyti.

Prieš darbo pertraukas ir baigus darbą plauti rankas.

Visus ant odos patekusius nešvarumus šalinti augaliniu aliejumi; naudoti odos priežiūros priemones.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Slėginis indas: saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir didesnės kaip 50 °C temperatūros.

Saugokite nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50o C temperatūros.

Laikyti vėsioje ir sausoje vietoje.

Užtikrinti, kad sandėliavimo ir darbo patalpos būtų pakankamai vėdinamos.

Vengti temperatūrų žemesnių nei -20 °C ir aukštesnių nei +50 °C .

Nelaikyti kartu su oksidatoriais.

Nelaikyti kartu su degiais tirpalais.

Nelaikyti kartu su maistu ar kitomis plataus vartojimo prekėmis (kava, arbata, tabaku ir pan.).

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Vienkomponentės putos su suslėgtomis dujomis

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****Ribinės vertės darbo aplinkoje**

Galioja iki
Lietuvos

| Sudedamoji dalis [Reglamentuojama medžiaga] | ppm | mg/m ³ | Vertės tipas | Trumpalaikio poveikio kategorija / pastaba | Reguliavimo sąrašas |
|--|-------|-------------------|----------------------------|--|---------------------|
| dimetileteris 115-10-6 [DIMETILETERIS] | 1.000 | 1.920 | poveikio ribos: | Orientacinis | ECLTV |
| dimetileteris 115-10-6 [Dimetileteris] | 1.000 | 1.920 | poveikio ribos: | | LT OEL |
| dimetileteris 115-10-6 [Dimetileteris] | 1.500 | 2.280 | Trumpalaikė poveikio riba: | 15 minučių | LT OEL |

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

| Name on list | Environmental Compartment | Veikimo laikas | Vertė | | | | Pastabos |
|---|-----------------------------------|-------------------|------------|-----|----------------|------|----------|
| | | | mg/l | ppm | mg/kg | kita | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | vanduo (gėlavandenis) | | 0,32 mg/l | | | | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | vanduo (jūros vanduo) | | 0,032 mg/l | | | | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | vanduo (kintantis šaltinis) | | 0,51 mg/l | | | | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | nuosėdos (gėlo vandens) | | | | 11,5 mg/kg | | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | nuosėdos (jūros vandens) | | | | 1,15 mg/kg | | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | Žemė | | | | 0,34 mg/kg | | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | Nuotekų valymo įrenginys. | | 19,1 mg/l | | | | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | per burną | | | | 11,6 mg/kg | | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | vanduo (gėlavandenis) | | 1 mg/l | | | | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | vanduo (jūros vanduo) | | 0,1 mg/l | | | | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | Žemė | | | | 1 mg/kg | | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | Nuotekų valymo įrenginys. | | 1 mg/l | | | | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | vanduo (kintantis šaltinis) | | 10 mg/l | | | | |
| dimetileteris 115-10-6 | vanduo (gėlavandenis) | | 0,155 mg/l | | | | |
| dimetileteris 115-10-6 | nuosėdos (gėlo vandens) | | | | 0,681 mg/kg | | |
| dimetileteris 115-10-6 | Žemė | | | | 0,045 mg/kg | | |
| dimetileteris 115-10-6 | Nuotekų valymo įrenginys. | | 160 mg/l | | | | |
| dimetileteris 115-10-6 | vanduo (jūros vanduo) | | 0,016 mg/l | | | | |
| dimetileteris 115-10-6 | vanduo (kintantis šaltinis) | | 1,549 mg/l | | | | |
| dimetileteris 115-10-6 | nuosėdos (jūros vandens) | | | | 0,069 mg/kg | | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | vanduo (gėlavandenis) | | 1 µg/l | | | | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | vanduo (jūros vanduo) | | 0,2 µg/l | | | | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | Nuotekų valymo įrenginys. | | 80 mg/l | | | | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | nuosėdos (gėlo vandens) | | | | 5 mg/kg | | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | nuosėdos (jūros vandens) | | | | 1 mg/kg | | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | Žemė | | | | 10 mg/kg | | |

Derived No-Effect Level (DNEL):

| Name on list | Application Area | Poveikio būda | Health Effect | Exposure Time | Vertė | Pastabos |
|--|------------------|---------------|---|---------------|-------------------------|----------|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | Darbuotojai | dermal | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 2,91 mg/kg | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | Darbuotojai | Įkvėpus | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 22,6 mg/m ³ | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | Darbuotojai | Įkvėpus | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 8,2 mg/m ³ | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | visa populiacija | dermal | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 1,04 mg/kg | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | visa populiacija | per burną | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,52 mg/kg | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | visa populiacija | Įkvėpus | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 5,6 mg/m ³ | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | visa populiacija | Įkvėpus | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 1,45 mg/m ³ | |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | visa populiacija | per burną | ūmus/trumpalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 2 mg/kg | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | Darbuotojai | Įkvėpus | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys | | 0,1 mg/m ³ | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | Darbuotojai | Įkvėpus | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,05 mg/m ³ | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | visa populiacija | Įkvėpus | ūmus/trumpalaikis veikimas - lokalus/vietinis padarinys | | 0,05 mg/m ³ | |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | visa populiacija | Įkvėpus | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,025 mg/m ³ | |
| dimetileteris 115-10-6 | Darbuotojai | inhalation | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 1894 mg/m ³ | |
| dimetileteris 115-10-6 | visa populiacija | inhalation | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 471 mg/m ³ | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | Darbuotojai | inhalation | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 6,7 mg/m ³ | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | Darbuotojai | dermal | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 47,9 mg/kg | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | visa populiacija | per burną | Ilgalaikis veikimas - somatinis poveikis | | 0,58 mg/kg | |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | visa populiacija | inhalation | Ilgalaikis veikimas - somatinis | | 2,0 mg/m ³ | |

| | | | | | | |
|------------------------------------|------------------|--------|--|--|-------------|--|
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | visa populiacija | dermal | poveikis Ilagalaikis veikimas - somaticinis poveikis | | 28,75 mg/kg | |
|------------------------------------|------------------|--------|--|--|-------------|--|

Biological Exposure Indices:

nėra

8.2. Poveikio kontrolė:

Kvėpavimo takų apsauga:

Produktas turi būti naudojamas tik darbo vietose, kuriose užtikrinamas intensyvus vėdinimas arba oro ištraukimas. Jei intensyvus vėdinimas arba oro ištraukimas neįmanomas, būtina naudoti savaiminę kvėpavimo takų apsaugą.

Rankų apsauga:

Mūvėti pridėtas pirštines. Prasiskverbimo laikas < 5 min.

Akių apsauga:

Sandarūs apsauginiai akiniai.

Akių apsaugos priemonės turi atitikti EN166.

Odos apsauga:

Tinkami apsauginiai drabužiai

Apsauginiai drabužiai dėl skysčio pusrslų turi atitikti EN 14605, arba dėl dulkių EN 13.982.

Patarimai dėl asmeninių apsaugos priemonių:

Pateikta informacija apie asmenines apsaugos priemones yra tik patariamojo pobūdžio. Siekiant nustatyti tinkamas ir vietas sąlygas atitinkančias asmens apsaugos priemones prieš produkto naudojimą turi būti atliktas pilnas rizikos įvertinimas. Asmeninė apsauginė įranga turi atitikti tiesiogiai susijusius EN standartus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--|--|
| Išvaizda | aerolis Purškiamasis pilkas |
| Kvapą | nedaug |
| kvapo atsiradimo slenkstis | Nėra duomenų / netaikoma |
| pH | Nėra duomenų / netaikoma |
| Lydimosi temperatūra | Nėra duomenų / netaikoma |
| Užšalimo temperatūra | Nėra duomenų / netaikoma |
| Virimo temperatūra | Nėra duomenų / netaikoma |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra duomenų / netaikoma |
| Garavimo greitis | Nėra duomenų / netaikoma |
| Degumas | Nėra duomenų / netaikoma |
| Sprogumo ribos | |
| Apatinė | 0,4 % (V) |
| Viršutinė | 32 % (V) |
| Garų slėgis | Nėra duomenų / netaikoma |
| Santykinis garų tankis: | Nėra duomenų / netaikoma |
| Tankis | 0,99 g/cm ³ |
| (20 °C (68 °F)) | |
| Tūrinis tankis | Nėra duomenų / netaikoma |
| Tirpumas | Nėra duomenų / netaikoma |
| Tirpumas (kokybinis) | Lėtai reaguoja su vandeniu ir išskiria anglies dioksido dujas. |
| (23 °C (73.4 °F)) | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | Nėra duomenų / netaikoma |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra duomenų / netaikoma |
| Suirimo temperatūra | Nėra duomenų / netaikoma |
| Klampa | Nėra duomenų / netaikoma |

Klampumas (kinematinis)
REACH Reg. Nr.
Oksidacinės savybės

Nėra duomenų / netaikoma
Nėra duomenų / netaikoma
Nėra duomenų / netaikoma

9.2. Kita informacija

Nėra duomenų / netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Reakcija su vandeniu, susidaro CO₂
Slėgio didėjimas uždaroje talpyklose.
Reakcija su vandeniu, alkoholiais, aminorais.

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų laikymo sąlygų.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

žr. skyrių reaktiškumas

10.4. Vengtinios sąlygos

Drėgmė
Temperatūra aukštesnė už maždaug 50 °C

10.5. Nesuderinamos medžiagos

žr. skyrių reaktiškumas

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Aukštesnėje temperatūroje gali būti išskiriamas izocianatas.
Dėl sąlyčio su drėgme išskiriamas anglies dioksidas, todėl skardinėse kyla slėgis. Skardinių sprogmio pavojus!

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendroji toksiologinė informacija:

Įmanomos kryžminės reakcijos su kitais izocianato junginiais.
Asmenys, alergiški izocianatams, turi vengti sąlyčio su šiuo produktu.

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas per burną:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Rūšys | Metodas |
|--|--------------|----------------|--------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | LD50 | 1.150 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | LD50 | > 10.000 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | LD50 | > 4.000 mg/kg | žiurkė | Not specified |

Ūmus toksiškumas per odą:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Rūšys | Metodas |
|--|--------------|---------------|--------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | LD50 | > 2.000 mg/kg | žiurkė | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | LD50 | > 9.400 mg/kg | rabbit | OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | LD50 | | žiurkė | Not specified |

Ūmus toksiškumas įkvėpus:

Produkto toksiškumas pasireiškia dėl jo narkotinio poveikio įkvėpus.

Jei poveikis ilgalaikis arba pakartotinis, negalima atmesti neigiamo poveikio sveikatai.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Bandymo aplinka | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|--|--------------|--------------|-----------------|-----------------|--------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | LC50 | > 7,19 mg/l | dulkių/rūko | 4 h | žiurkė | OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) |
| dimetileteris 115-10-6 | LC50 | 164000 ppm | | 4 h | žiurkė | Not specified |
| Izobutanas 75-28-5 | LC50 | 260200 ppm | dujos | 4 h | pelė | Not specified |
| propanas 74-98-6 | LC50 | > 800000 ppm | dujos | 15 min | žiurkė | Not specified |

Odos esdinimas ir (arba) dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|--|---------------------|-----------------|--------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | slightly irritating | | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | slightly irritating | | rabbit | OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) |

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|--|---------------------|-----------------|--------|---|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | slightly irritating | | rabbit | OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) |

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Testo rūšis | Rūšys | Metodas |
|--|-------------|---------------------------------------|----------------|------------------------------|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | nejautrina | Jūrų kiaulyčių maksimizacijos tyrimas | Jūrų kiaulytės | Magnusson and Kligman Method |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | sensitising | Dirgina kvėpavimo takus | žiurkė | Not specified |

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Tyrimo pobūdis/naudojimo būdas | Metabolinė aktyvacija/Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|------------|--|---------------------------------------|-------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | neigiamas | bacterial gene mutation assay | Su ir be | | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | neigiamas | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be | | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| dimetileteris 115-10-6 | neigiamas | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be | | Not specified |
| Izobutanas 75-28-5 | neigiamas | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be | | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| Izobutanas 75-28-5 | neigiamas | in vitro mammalian chromosome aberration test | Su ir be | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |
| propanas 74-98-6 | neigiamas | bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test) | Su ir be | | EPBO gairės 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) |
| propanas 74-98-6 | neigiamas | in vitro mammalian chromosome aberration test | Su ir be | | OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test) |

Kancerogeniškumas

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos sudedamosios medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Patekimo keliai | Poveikio laikas / Poveikio dažnumas | Rūšys | Lytis | Metodas |
|---|----------------|---------------------|-------------------------------------|--------|-------------|---|
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | kancerogeniška | inhalation: aerosol | 2 y 6 h/d, 5 d/w | žiurkė | male/female | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity/ Carcinogenicity Studies) |

Toksiškumas reprodukcijai:

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas / Vertė | Testo rūšis | Patekimo keliai | Rūšys | Metodas |
|------------------------------|---|-------------|-------------------|--------|---|
| Izobutanas 75-28-5 | NOAEL P 21,4 mg/l NOAEL F1 21,4 mg/l | screening | įkvėpus: dujos | žiurkė | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test) |
| propanas 74-98-6 | NOAEL P 21,6 mg/l NOAEL F1 21,6 mg/l | screening | įkvėpus: dujos | žiurkė | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/ Developmental Toxicity Screening Test) |

STOT (vienkartinis veikimas):

Duomenys neprieinami.

STOT (kartotinis veikimas)::

Mišinys klasifikuojamas remiantis ribinėmis ribomis, nustatytomis dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas / Vertė | Patekimo keliai | Poveikio laikas / Apdirbimo dažnumas | Rūšys | Metodas |
|--|-----------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------|---|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | NOAEL 800 - 7500 ppm | oral: feed | 90 days ad libitem | žiurkė | EPBO gairės 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | NOAEL 0,2 mg/m ³ | inhalation: aerosol | 2 y 6 h/d, 5 d/w | žiurkė | OECD Guideline 453 (Combined Chronic Toxicity / Carcinogenicity Studies) |
| dimetileteris 115-10-6 | NOAEL > 10000 ppm | inhalation | 4 week 6 hours/day, 5 days/week | žiurkė | Not specified |
| Izobutanas 75-28-5 | | įkvėpus: dujos | 28 d | žiurkė | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |
| propanas 74-98-6 | | įkvėpus: dujos | 28 d 6 h/d, 7 d/w | žiurkė | OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test) |

Aspiracijos pavojus:

Duomenys neprieinami.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Bendroji ekologinė informacija:

Neišleisti į kanalizaciją, dirvožemį ar vandens telkinius.

12.1. Toksiškumas

Toksiškumas (žuvis):

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|--------------|--------------|-----------------|---------------------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | LC50 | 51 mg/l | 96 h | Pimephales promelas | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-144 | LC0 | > 1.000 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-144 | LC50 | > 1.000 mg/l | 96 h | Danio rerio | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| dimetileteris 115-10-6 | LC50 | > 4.000 mg/l | 96 h | Poecilia reticulata | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | NOEC | > 1,6 mg/l | 20 d | Oryzias latipes | EBPO 210 (fish early lite stage toxicity test) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | LC50 | > 5.000 mg/l | 96 h | Alburnus alburnus | OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test) |

Toksiškumas (dafnijos):

EC50 > 100 mg produkto / l.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|---|--------------|--------------|-----------------|---------------|---|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | EC50 | 131 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-144 | EC50 | > 1.000 mg/l | 24 h | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| dimetileteris 115-10-6 | EC50 | > 4.000 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | EC50 | 0,0059 mg/l | 48 h | Daphnia magna | EBPO gairės 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) |

Lėtinis toksiškumas vandens bestuburiams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|--|--------------|-----------|-----------------|---------------|---|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | NOEC | 32 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | NOEC | 0,01 mg/l | 21 d | Daphnia magna | OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test) |

Toksiškumas (dumbliai):

EC50 > 100 mg produkto / l.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|--|--------------|--------------|-----------------|---------------------------------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | EC50 | 82 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | EC10 | 42 mg/l | 72 h | Pseudokirchneriella subcapitata | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| dimetileteris 115-10-6 | EC50 | > 1.000 mg/l | 72 h | Not specified | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| Izobutanas 75-28-5 | EC50 | 7,71 mg/l | 96 h | | Not specified |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | EC50 | > 3,2 mg/l | 72 h | Not specified | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | NOEC | 0,1 mg/l | 72 h | Not specified | EBPO gairės 201 (Alga, Growth Inhibition Test) |

Toksiškumas mikroorganizmams

Mišinys klasifikuojamas remiantis apskaičiavimo metodu dėl mišinyje esančių klasifikuojamų cheminių medžiagų.

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Vertės rūšis | Vertė | Poveikio laikas | Rūšys | Metodas |
|--|--------------|--------------|-----------------|--------------------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | EC50 | 784 mg/l | 3 h | activated sludge | ISO 8192 (Test for Inhibition of Oxygen Consumption by Activated Sludge) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | EC50 | > 100 mg/l | 3 h | | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |
| dimetileteris 115-10-6 | EC10 | > 1.600 mg/l | 30 min | Pseudomonas putida | DIN 38412, part 27 (Bacterial oxygen consumption test) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | EC50 | > 2.000 mg/l | 3 h | not specified | OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test) |

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Rezultatas | Testo rūšis | Skaidomumas | Poveikio laikas | Metodas |
|--|----------------------------------|-------------|-------------|-----------------|--|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | Nelengvai biologiškai skaidomas. | aerobic | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| Formaldehyde, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | | no data | 0 % | 28 d | OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I)) |
| dimetileteris 115-10-6 | Nelengvai biologiškai skaidomas. | aerobic | 5 % | 28 d | EU Method C.4-A (Determination of the "Ready" Biodegradability Dissolved Organic Carbon (DOC) Die-Away Test) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | | aerobic | 90 % | 10 d | OECD Guideline 302 B (Inherent biodegradability: Zahn-Wellens/EMPA Test) |

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | Biokoncentracijos veiksnys (BCF) | Poveikio laikas | Temperatūra | Rūšys | Metodas |
|--|----------------------------------|-----------------|-------------|---------------------|---|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | > 0,8 - < 2,8 | 42 d | | no data | OECD Guideline 305 C (Bioaccumulation: Test for the Degree of Bioconcentration in Fish) |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | 1,09 - 349 | 35 d | | Oncorhynchus mykiss | OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test) |

12.4. Judumas dirvožemyje

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | LogPow | Temperatūra | Metodas |
|--|--------|-------------|---|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | 2,68 | | OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method) |
| dimetileteris 115-10-6 | 0,07 | 25 °C | QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship) |
| Izobutanas 75-28-5 | 2,88 | 20 °C | EBPO gairės 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method) |

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| Pavojingos medžiagos CAS Nr. | PBT/ vPvB |
|--|---|
| Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate 13674-84-5 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Formaldehide, oligomeric reaction products with aniline and phosgene 32055-14-4 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| dimetileteris 115-10-6 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| Izobutanas 75-28-5 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| propanas 74-98-6 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |
| chloralkanai, C14-17 85535-85-9 | Neatitinka patvarios, bioakumuliacinės ir toksiškos (PBT), labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos (vPvB) kvalifikavimo kriterij. |

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Duomenys neprieinami.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Produkto atliekų tvarkymas:

Atliekas ir likučius šalinti pagal vietos administracijos reikalavimus.

Nešvarių pakuočių šalinimas:

Visiškai tuščios slėginės dujų talpyklos (įskaitant propelento dujas).

Tik tuščius kontenerius galima šalinti kaip perdirbamas medžiagas.

Atliekų kodas

160504 dujos slėginiuose konteineriuose, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus)

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1. JT numeris

| | |
|------|------|
| ADR | 1950 |
| RID | 1950 |
| ADN | 1950 |
| IMDG | 1950 |
| IATA | 1950 |

14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas

| | |
|------|---------------------|
| ADR | AEROZOLIAI |
| RID | AEROZOLIAI |
| ADN | AEROZOLIAI |
| IMDG | AEROSOLS |
| IATA | Aerosols, flammable |

14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

| | |
|------|-----|
| ADR | 2.1 |
| RID | 2.1 |
| ADN | 2.1 |
| IMDG | 2.1 |
| IATA | 2.1 |

14.4. Pakuotės grupė

| |
|------|
| ADR |
| RID |
| ADN |
| IMDG |
| IATA |

14.5. Pavojus aplinkai

| | |
|------|--------------|
| ADR | Nenaudotinas |
| RID | Nenaudotinas |
| ADN | Nenaudotinas |
| IMDG | Nenaudotinas |
| IATA | Nenaudotinas |

14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

| | |
|------|-------------------------------|
| ADR | Nenaudotinas |
| | Tunelio apribojimo kodas: (D) |
| RID | Nenaudotinas |
| ADN | Nenaudotinas |
| IMDG | Nenaudotinas |
| IATA | Nenaudotinas |

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

Nenaudotinas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

| | |
|------------|--------|
| LOJ kiekis | 23,0 % |
| (CH) | |

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

Nacionalinės taisyklės/informacija (Lietuva)::

| | |
|----------------------------------|---|
| ES norminiai aktai: | KN kodas : 32141010 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006, dėl cheminių medžiagų (REACH). 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio Direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (OL 2008 L 353, p.1) 2013 m. kovo 19 d. Komisijos direktyva 2013/10/ES kuria iš dalies keičiama Tarybos direktyva 75/324/EEB dėl aerozolių balionėlių. |
| Lietuvos teisės norminiai aktai: | LR Aplinkos ministro Įsakymas Nr. D1-368 dėl atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo, 2011 m. gegužės 3d. Lietuvos Higienos norma HN 36:2009 "Draudžiamos ir ribojamos medžiagos", LR Įsakymas Nr. V-510, 2009 m. birželio 23d. Lietuvos higienos norma HN 23:2011 "Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai", Įsakymas Nr. V-824/A1-389, 2011 m. rugsėjo 1 d. Lietuvos Respublikos Cheminių medžiagų ir preparatų Įstatymas, Nr. VIII-1641, 2000 m. balandžio 18 d. |

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Produkto ženklimas nurodytas 2 skyriuje. Pilnas sutrumpinimu, naudotų šiame saugos duomenų lape, tekstas yra:

- H220 Ypač degios dujos.
- H280 Turi slėgio veikiančių dujų, kaitinant gali sprogti.
- H302 Kenksminga prarijus.
- H315 Dirgina odą.
- H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H332 Kenksminga įkvėpus.
- H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
- H335 Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H351 Įtariama, kad sukelia vėžį <nurodyti veikimo būdą, jeigu įtikinamai nustatyta, kad kiti veikimo būdai nepavojingi>.
- H362 Gali pakenkti žindomam vaikui.
- H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H400 Labai toksiška vandens organizmams.
- H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildoma informacija:

Šis Saugos Duomenų Lapas buvo pateiktas "Henkel" pardavimui šalims, perkančioms iš "Henkel", remiantis Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006 ir pateikia informaciją tik pagal Europos Sąjungos galiojančius teisės aktus. Atsižvelgiant į tai, joks pareiškimas, garantija ar bet kokio pobūdžio atstovavimas nėra suteikiamas remiantis kitos jurisdikcijos ar teritorijos, išskyrus Europos Sąjungą, įstatymais ir kitų teisės aktų laikymusi. Eksportuodami į kitas nei Europos Sąjungos teritorijas, įsitikinkite, kad naudojate atitinkamos teritorijos Saugos Duomenų Lapą arba kreipkitės į Henkel Gaminių saugos ir reguliavimo reikalų departamenta (ua-productsafety.de@henkel.com) prieš pradėdami eksportuoti į kitas teritorijas nei Europos Sąjunga.

Ši informacija paremta mūsų dabartinėmis žiniomis ir yra susijusi su tokios būklės produktu, kokios jis pristatomas. Ji skirta mūsų produktų naudojimo saugos reikalavimams apibūdinti ir negarantuoja jokių konkrečių savybių.

Aktualūs šio Saugos Duomenų Lapo pakeitimai yra pažymėti vertikaliomis linijomis kairėje šio dokumento paraštėje. Atitinkamas tekstas yra pateiktas skirtinga spalva pilkuose laukeliuose.