

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui** N.F. PRECISION CLEANER

Registracijos numeris -

Sinonimai Nėra.

Gaminio kodas BDS002439AE

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

Nustatyti naudojimo būdai Valikliai - Tikslumas

**Nerekomenduojami
naudojimo būdai** Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas CRC Industries UK Ltd.

Adresas Wylde Road
Castlefield Industrial Estate
TA6 4DD Bridgwater Somerset
Jungtinė Karalystė

Telefono numeris +44 1278 727200

Faksas +44 1278 425644

el. paštas hse.uk@crcind.com

Interneto svetainė www.crcind.com

Įmonės pavadinimas CRC Industries Europe bv

Adresas Touwslagerstraat 1
9240 Zele
Belgija

Telefono numeris +32(0)52/45.60.11

Faksas +32(0)52/45.00.34

el. paštas hse@crcind.com

Interneto svetainė www.crcind.com

1.4. Pagalbos telefono numeris Tel.:(+44)(0)1278 72 7200 (office hours: 9-17h GMT)

Bendrai ES 112 (Pasiekama 24 valandas per parą. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

**Neatidėliotina informacija
apsinuodijus** +370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Darbo valandos nenurodytos. SDL/Avarinei Tarnybai gali būti nepasiekiamas SDL/Informacija apie produktą.)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Mišinys įvertintas ir (arba) išbandytas fizinių pavojų, pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu ir taikoma toliau nurodyta klasifikacija.

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Fiziniai pavojai
Aerozoliai 3 kategorija H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Pavojus sveikatai
Smarkus akių pažeidimas/dirginimas 2 kategorija H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – 3 kategorija narkotinis poveikis vienkartinis poveikis H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pavojus aplinkai

Pavojinga vandens aplinkai, lėtinis (ilgalaikis) 4 kategorija
pavojus vandens aplinkai

H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

2.2. Ženklavimo elementai

Ženklinti pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 su pakeitimais

Sudėtyje yra: trans-dichloretilenas

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Atsargiai

Teiginius apie pavojų

H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo karščio / atviros liepsnos / įkaitusių paviršių. Nerūkyti.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261 Venkite įkvėpti rūko/garo.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Reakcijos Neįgaliotas.

Sandėliavimas

P410 + P412 Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122°F temperatūroje.

Pašalinimo

P501 Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Papildoma informacija etiketėje

Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) nr. 648/2004 dėl detergentų: halogeninti angliavandeniliai > 30%

2.3. Kiti pavojai

Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą. Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Bendra informacija

| Cheminės medžiagos pavadinimas | % | CAS numeris arba EB numeris | REACH registracijos numeris | Indekso Nr. | Pastabos |
|--|---------|-----------------------------|-----------------------------|--------------|----------|
| mišinys: 1-etoksi-1,1,2,3,3,3-heksafluor-2-(trifl 1-etoksi-1,1,2,3,3,3,3,4,4,4,4-nonafluorbu tano | 25 - 50 | - 425-340-0 | 01-0000017174-74 | 603-109-00-7 | |
| Klasifikacija: Aquatic Chronic 4;H413 | | | | | |
| trans-dichloretilenas | 5 - 10 | 156-60-5 205-860-2 | 01-2120093504-55 | 602-026-00-3 | |
| Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336, Aquatic Chronic 3;H412 | | | | | |

Santrumpų ir simbolių, kurie gali būti panaudoti anksčiau tekste, sąrašas

ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis.

M:M-faktorius

PBT: patvari, biologinio kaupimosi ir toksiška medžiaga.

vPvB: labai patvari ir didelio biologinio kaupimosi medžiaga.

Visos koncentracijos išreikštos procentais pagal svorį, jei sudėtinė medžiaga yra ne dujos. Dujų koncentracijos išreikštos procentais pagal tūrį. #: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

Pastabos apie sudėtį Visas visų H frazių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

| | |
|--|---|
| Bendra informacija | Užtikrinti, kad medicinos personalas būtų informuotas apie naudojamą (-as) medžiagą (-as), ir imtųsi asmeninių saugumo priemonių. |
| 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas | |
| Įkvėpus | Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją. |
| Patekus ant odos | Nuplauti su muilu ir vandeniu. Kreiptis medicinos pagalbos jei dirginimas plinta ar neišnyksta |
| Patekus į akis | Nedelsiant plaukite akis dideliu kiekiu vandens mažiausiai penkiolika minučių. Išsiimkite kontaktinius lęšius, jei jie yra ir lengva tai padaryti. Tęskite skalavimą. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Prarijus | Prarijus, kas nėra tikėtina, kreipkitės į gydytoją arba skambinkite apsinuodijimų kontrolės centrui. Išskalauti burną. Atsiradus simptomams kvieskite medicininę pagalbą. |
| 4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas) | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas. |
| 4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą | Įrenkite pagrindinius užtikrinimą garantuojančius matavimus ir pastoviai jų laikykitės. Prižiūrėti nukentėjusį (-ią). Simptomai gali būti uždelsti. |

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

| | |
|--|---|
| Bendri gaisro pavojai | Nėra. |
| 5.1. Gesinimo priemonės | |
| Tinkamos gesinimo priemonės | Water fog. Putos. Milteliai. Anglies dvideginis (CO ₂). Purškiamas vanduo. |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. |
| 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos. |
| 5.3. Patarimai gaisrininkams | |
| Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams | Kilus gaisrui būtina naudoti autonominį kvėpavimo aparatą ir apsirengti visiškai apsaugančius drabužius. |
| Specialios priešgaisrinės procedūros | Pakuotės turėtų būti vėsintos vandeniu, kad nepakiltų garų slėgis. |
| Specifiniai metodai | Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. |

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

| | |
|---|--|
| 6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros | |
| Neteikiantiems pagalbos darbuotojams | Valymo metu naudokite tinkamas apsaugines priemones ir drabužius. Venkite įkvėpti rūko/garo. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. |
| Pagalbos teikėjams | Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Venkite įkvėpti rūko/garo. Užtikrinti pakankamą vėdinimą. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje. |
| 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės | Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Stenkitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvožemį. |
| 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės | Sustabdykite pralaidą, jei tai galite padaryti be rizikos. Patraukite balioną į saugią ir atvirą vietą, jei pralaidos pataisyti nepavyksta. Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkytas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir nusėda vandens sistemose. Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršius, pašalindami likutinę taršą. Didelis išsipyklusios medžiagos kiekis: Sustabdykite medžiagos srautą, jei tai galima padaryti be rizikos. Niekada nepilti į gamyklines pakuotes surinktų išsipyklususių likučių pakartotiniam naudojimui. Purškite vandenį garų kiekiui sumažinti arba nukreipkite slenkantį garų debesį. Išsiliejusią medžiagą aptverkite pylimu, jei įmanoma. |
| 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius | Apie asmenines apsaugos priemones žr. SDL 8 skyriuje. Kaip naikinti atliekas, žr. SDL 13 skyriuje. |

7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Nenaudokite, jei nėra purškimo mygtuko arba jis sugadintas. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant įkaitintos medžiagos. Nerūkykite naudojimo metu, arba kol apipurkštas paviršius visiškai neišdžius. Nepjaukite, nevirinkite, nelituokite, negręžkite, nešlifukite pakuočių ir saugokite jas nuo šilumos, liepsnos, kibirkščių ir kitų uždegimo šaltinių. Medžiagos perkėlimo metu talpyklos turi būti įžemintos ir elektriškai sujungtos. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Venkite įkvėpti rūko/garo. Vengti patekimo į akis. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Saugoti, kad nepatektų į aplinką. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos. Užtikrinkite tinkamą vėdinimą.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Turinys suslėgtas. Saugokite nuo šilumos poveikio ir laikykite temperatūroje žemiau 120°F/49°C nes priešingu atveju skardinė gali sprogti. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauškite. Nenaudoti ir nelaikyti šalia atviros ugnies, karščio ar kito uždegimo šaltinio. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių).

Saugojimo klasė (TRGS 510): 2B (Aerozolių balionėliai ir žiebtuvėliai)

Laikyti vėsioje, sausoje nuo tiesioginės saulės šviesos apsaugotoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje Ingredientui (-ams) poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Biologinės ribinės vertės Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliančio Lygio (DNEL) vertės

Bendroji Populiacija

| Komponentai | Vertė | Vertinimo rodiklis | Pastabos |
|--------------------------------------|---------------------------|--------------------|------------------------------|
| trans-dichloretilenas (CAS 156-60-5) | | | |
| Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus | 198 mg/m ³ | 20 | Kartotinių dozių toksiškumas |
| Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną | 57 mg/kg kūno svorio/parą | 80 | Kartotinių dozių toksiškumas |

Darbuotojai

| Komponentai | Vertė | Vertinimo rodiklis | Pastabos |
|---|------------------------|--------------------|------------------------------|
| mišinys: 1-etoksi-1,1,2,3,3,3-heksafluor-2-(trifluorometil)propano 1-etoksi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutano (CAS -) | | | |
| Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus | 1764 mg/m ³ | | |
| trans-dichloretilenas (CAS 156-60-5) | | | |
| Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus | 797 mg/m ³ | 10 | Kartotinių dozių toksiškumas |

Prognozuojamas poveikio nesukeliančias koncentracijas (PNEC)

| Komponentai | Vertė | Vertinimo rodiklis | Pastabos |
|---|-------------------------------|--------------------|----------|
| mišinys: 1-etoksi-1,1,2,3,3,3-heksafluor-2-(trifluorometil)propano 1-etoksi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutano (CAS -) | | | |
| Dirvožemis | 0,0041 mg/kg | | |
| Nuosėdos (gėlas vanduo) | 0,0393 mg/kg kūno svorio/parą | | |
| Saldūdens | 0,00237 mg/l | | |
| trans-dichloretilenas (CAS 156-60-5) | | | |
| Dirvožemis | 56,3 µg/kg | | |
| Nuosėdos (gėlas vanduo) | 548,3 µg/kg | | |
| Saldūdens | 36,4 µg/L | 1000 | |
| STP | 17 mg/l | 100 | |

8.2. Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Turėtų būti naudojamas geras bendras vėdinimas. Vėdinimo intensyvumas turėtų atitikti sąlygas. Jei taikytina, naudokite technologinius gaubtus, vietinį ištraukiamąjį vėdinimą, arba kitas inžinerines kontrolės priemones ore pakibusios medžiagos koncentracijai palaikyti žemiau rekomenduojamos poveikio ribos. Jei poveikio ribos nenustatytos, pakibusios medžiagos koncentraciją palaikykite iki priimtino lygio. Įrenkite akių plovimo punktą.

Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Bendra informacija

Naudoti reikalaujamas asmenines apsaugos priemones. Asmens apsaugos priemonės turėtų būti pasirinktos pagal CEN standartus ir pasitarus su asmens apsaugos priemonių tiekėju.

Akių ir (arba) veido apsauga

Naudokite apsauginius stiklus su šoniniais skydais (arba apsauginius akinius). Naudokite EN 166 standartą atitinkančią akių apsaugą.

Odos apsauga

| | |
|-----------------------------|--|
| - Rankų apsauga | Rekomenduojamos nitrilo pirštinės. Atsitiktinio kontakto atveju turėtų pakakti vienkartinį pirštinių, jei jos pasikeičia iškart po to, kai gali pasitaikyti pusrslų ar išsiliejimo. Jei tikimasi sąmoningo kontakto, reikia naudoti daugkartines pirštines, kurių proveržio laikas viršija bendrą gaminio naudojimo trukmę. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas. |
| - Kita apsauga | Nėra. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės. Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete. (AX tipo filtras) |
| Apsauga nuo terminių pavojų | Kai reikia, naudoti nuo terminio poveikio apsaugančius drabužius. |
| Higienos priemonės | Naudojant nerūkyti. Visada imkitės tinkamų asmens higienos priemonių, nusiplaukite po to, kai tvarkėte medžiagą, ir prieš valgydami, gerdami ir (arba) rūkydami. Reguliariai skalbkite darbinus drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti. |
| Poveikio aplinkai kontrolė | Apie visus nuotėkius į aplinką informuokite atitinkamus vadovus. Ventiliacijos ar darbo procesų įrangos emisijos turi būti tikrinamos siekiant užtikrinti, jog laikomasi aplinkos apsaugos reikalavimų. Siekiant sumažinti emisijas iki priimtino lygio gali reikėti naudoti dūmų šalinimo įrenginius, filtrus ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas. |

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--|----------------------------------|
| Agregatinė būsena | Skystis. |
| Forma | Aerozolis. |
| Spalva | Bespalvė. |
| Kvapas | Būdingas kvapas. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | -49,8 °C (-57,6 °F) apskaičiuota |
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Nėra. |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų) | Nėra. |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | > 200 °C (> 392 °F) |
| Skilimo temperatūra | Nėra. |
| pH | Netaikoma. |
| Tirpumas | |
| Tirpumas (vandenyje) | Netirpus vandenyje |
| Garų slėgis | 268 hPa apskaičiuota |
| Garų tankis | Nėra. |
| Santykinis tankis | 1,4 g/cm ³ prie 20°C |
| Dalelių charakteristikos | Nėra. |

9.2. Kita informacija

| | |
|---|--|
| 9.2.1. Informacija apie fizinių pavojų klases | Svarbios papildomos informacijos nėra. |
| 9.2.2. Kitos saugos charakteristikos | |
| Aerolio pusrslai uždaroje erdvėje | |
| Laiko ekvivalentas | > 300 s/m ³ |
| Aerolio pusrslų uždegimo atstumas | < 15 cm |
| Sprogstamosios savybės | Nesprogi. |
| Oksidacinės savybės | Neoksiduojanti. |
| VOC | 1400 g/l |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

| | |
|-----------------------------------|---|
| 10.1. Reakingumas | Šis gaminy yra stabilus ir nereakcingas normaliose naudojimo, laikymo ir vežimo sąlygose. |
| 10.2. Cheminis stabilumas | Medžiagos yra stabilios prie normalių sąlygų. |
| 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė | Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma. |
| 10.4. Vengtinios sąlygos | Vengti aukštų temperatūrų. |

10.5. Nesuderinamos medžiagos Stiprūs oksidatoriai.

10.6. Pavojingi skilimo produktai Anglies oksidai.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vietas vai maistjuma arodekspozicija var izraisit nelabveligu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpus Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Ilgalaikis įkvėpimas gali būti kenksmingas.

Patekus ant odos Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Patekus į akis Sukelia smarkų akių dirginimą.

Prarijus Prarijus gali sukelti diskomfortą. Nepaisant to, nemanoma, kad įkvėpimas yra pagrindinis poveikio kelias.

Simptomai Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Galvos skausmą. Pykinimas, vėmimas. Sunkūs akies dirginimai. Tokie simptomai kaip, gėlimas, ašarojimas, paraudimas, patinimas ir išsiliejantis vaizdas.

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. Klasifikacija skaičiavimo metodus.

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|--|---|--------------------|
| mišinys: 1-etoksi-1,1,2,3,3,3-heksafluor-2-(trifluormetil)propano 1-etoksi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutano | | |
| Ūmus | | |
| Įkvėpus | | |
| LC50 | Žiurkė | > 989 mg/l |
| Per burną | | |
| LD50 | | > 2000 mg/kg |
| Per odą | | |
| LD50 | Žiurkė | 2000 - 5000 mg/kg |
| trans-dichloretilenas (CAS 156-60-5) | | |
| Ūmus | | |
| Įkvėpus | | |
| LC50 | Žiurkė | 95,6 mg/l/4h |
| Per burną | | |
| | Žiurkė | 7902 mg/kg |
| Per odą | | |
| LD50 | Triušis | > 5000 mg/kg |
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| Smarkus akių pažeidimas/dirginimas | Sukelia smarkų akių dirginimą. | |
| Kvėpavimo takų jautrinimas | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| Odos jautrinimas | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| Kancerogeniškumas | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| Toksiškumas reprodukcijai | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. | |
| Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis | Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų. | |
| Aspiracijos pavojus | Netikėtinas dėl produkto formos. | |
| Informacija apie mišinį ir medžiagas | Nėra. | |

11.2. Informacija apie kitus pavojus

| | |
|---|--|
| Endokrininės sistemos ardomosios savybės | Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis. |
| Kita informacija | Nėra. |

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|--|-------|---|
| mišinys: 1-etoksi-1,1,2,3,3,3-heksafluor-2-(trifluormetil)propano 1-etoksi-1,1,2,2,3,3,4,4,4-nonafluorbutano | | |
| Vandens | | |
| <i>Ūmus</i> | | |
| Dumbliai | EC50 | Dumbliai > 100 mg/l, 48 h |
| Vėžiagyviai | NOEC | Dafnija > 100 mg/l, 96 h |
| trans-dichloretilenas (CAS 156-60-5) | | |
| Vandens | | |
| <i>Ūmus</i> | | |
| Dumbliai | EC50 | Dumbliai 36,36 mg/l, 48 h |
| Vėžiagyviai | LC50 | Vandens blusa (Daphnia magna) >= 170 - <= 290 mg/l, 48 val. |
| Žuvis | LC50 | Ešerys (Lepomis macrochirus) >= 120 - <= 160 mg/l, 96 val. |

12.2. Patvarumas ir skaidomumas Nėra duomenų apie bet kurių šio mišinio sudėtinių medžiagų skaidomumą.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (log Kow)

trans-dichloretilenas 2,06

Biokoncentracijos koeficientas (BCF) Nėra.

12.4. Judumas dirvožemyje Nėra duomenų.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai Šiame mišinyje nėra medžiagų, kurios būtų laikomos vPvB / PBT, pagal EB Reglamento Nr. 1907/2006 XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardomosios savybės Šio produkto sudėtyje nėra endokrininę sistemą ardančių savybių, kurios daro poveikį aplinkai pagal REACH 57 straipsnio f punktą, Reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kai kiekis 0,1 % ar didesnis.

12.7. Kitas nepageidaujamas poveikis GWP: 4
Gaminio sudėtyje yra lakių organinių junginių, kurie turi fotocheminio ozono sudarymo potencialą.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Likutinės atliekos Šalinti pagal vietines taisykles. Tuščiose talpyklose ir įdėkluose gali būti produkto likučių. Tokią medžiagą ir jos likučius būtina šalinti saugiai (žr.: Šalinimo instrukcijos).

Užteršta pakuotė Kadangi ištuštintose pakuotėse gali likti gaminio likučių, įspėjimų etiketėse laikytis net kai pakuotė yra ištuštinta. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.

ES atkritumu kodas Atliekų kodai turi būti suteikiami aptarus su naudotoju, gamintoju ir atliekų tvarkymo įmone.

Išmetimo būdai / informacija Surinkite ir utilizuokite arba išmeskite sandariai uždarytus indus tam skirtose atliekų išmetimo vietose. Turinys suslėgtas. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauškite. Neleisti šiai medžiagai nutekėti į kanalizaciją/vandens saugyklas. Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių. Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) sutinkamai su vietiniais/regiono/nacionaliniais/tarptautiniais reikalavimais.

Specialūs perspėjimai Išmeskite laikydamiesi visų taikomų teisės aktų reikalavimų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

ADR

| | |
|--|----------|
| 14.1. JT numeris | UN1950 |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | AEROSOLI |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | 2.2 |
| Susiję pavojai | - |

| | |
|--|--|
| Label(s) | 2.2 |
| Pavojaus Nr. (ADR) | Nėra. |
| Tunelių ribojimo kodą | E |
| 14.4. Pakuotės grupė | Nėra. |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| ADR/RID - klasifikacijos kodas: | 5A |
| 14.5. Pavojus aplinkai | Ne |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras. |

IATA

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | Aerosols |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.2 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | Not available. |
| 14.5. Environmental hazards | No |
| ERG Code | 2L |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |
| Other information | |
| Passenger and cargo aircraft | Allowed with restrictions. |
| Cargo aircraft only | Allowed with restrictions. |

IMDG

| | |
|------------------------------------|---|
| 14.1. UN number | UN1950 |
| 14.2. UN proper shipping name | Aerosols |
| 14.3. Transport hazard class(es) | |
| Class | 2.2 |
| Subsidiary risk | - |
| 14.4. Packing group | Not available. |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | No |
| EmS | F-D, S-U |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Nenustatytas.

ADR; IATA; IMDG



15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES teisės aktai

Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų, I ir II priedėlis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija), su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 1 dalis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 2 dalis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, I priedėlis, 3 dalis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo, V priedėlis su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 166/2006 II Priedas Išleidžiamų ir Perduodamų Teršalų Registras su pakeitimais
Neįtraukta.

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH Straipsnis 59(10) Kandidatų sąrašas pagal dabartinį REACH leidimą
Neįtraukta.

Autorizacijos

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH, XIV priedas dėl medžiagų, kurioms taikoma autorizacija su keitimais
Neįtraukta.

Naudojimo apribojimai

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 REACH XVII Priedėlis Medžiagos, kurioms taikomi prekybos ir naudojimo apribojimai, su vėlesniais papildymais

trans-dichloretilenas (CAS 156-60-5)

Direktyva 2004/37/EB: dėl darbuotojų apsaugos nuo pavojų, susijusių su kancerogeninių ir mutageninių medžiagų poveikiu darbo vietoje su pakeitimais

Neįtraukta.

Kiti ES reglamentai

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarių pavojaus kontrolės, su pakeitimais

trans-dichloretilenas (CAS 156-60-5)

Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinaamas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP Reglamentas) su pakeitimais Šis Saugos Duomenų Lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 su vėlesniais pakeitimais ir papildymais reikalavimus.

Nacionaliniai teisės aktai

Laikytės nacionalinių darbo su cheminėmis medžiagomis reikalavimų pagal Direktyvą 98/24/EB ir jos pataisas.

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatliktas joks Cheminės Medžiagos Saugos įvertinimas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Santrumpų sąrašas

ADN: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo vidaus vandenų transportu.

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinių pavojingų krovinių vežimo keliais.

ADR: Europos Sutartis Dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Keliais.

AGW: Arbeitsplatzgrenzwert (Occupational threshold limit value -Germany (Poveikio darbo aplinkoje slenkstinė vertė - Vokietija).

ATE: Acute Toxicity Estimate (Ūmaus Toksiškumo Įvertis) pagal REGLAMENTĄ (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)).

CAS: Chemical Abstract Service (Cheminių Medžiagų Santrumpų Registravimo Tarnyba).

Didžiausia Riba: Trumpalaikio Poveikio Didžiausios Ribos vertė.

CEN – Europos standartizacijos komitetas.

CLP: Classification, Labeling and Packaging (Klasifikavimo, Ženklavimo ir Pakavimo)

REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo.

GWP: Global Warming Potential (Visuotinio Atšilimo Potencialas).

IATA: International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija).

IBC Kodas: Tarptautinis Kodeksas dėl Laivų, Gabenančių Nesupakuotus Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstrukcijos ir Įrangos.

IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.

MAC: Didžiausia leistina koncentracija.

MAK: Maximale Arbeitsplatzkonzentration - DFG (Threshold limit values - Germany (Slenkstinės ribinės vertės - Vokietija)).

MARPOL: Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo Iš Laivų Prevencijos.

PBT: Išliekantis, Bioakumuliatyvus ir Toksiškas produktas.

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals (Cheminių Medžiagų Registracija, Įvertinimas ir Autorizacija) (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1907/2006 dėl Cheminių Medžiagų Registracijos, Įvertinimo, Autorizacijos ir Apribojimų).

RID: Règlement International concernant le transport de marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail (Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės)).

RID – Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliu taisyklės.

STEL – trumpalaikio poveikio riba.

TLV: Threshold Limit Value (Slenkstinė Ribinė Vertė).

TWA: Time Weighted Average (Vidutinė Vertė per Darbo Dieną).

VLE – poveikio ribinė vertė.

VME: poveikio vidutinė vertė.

LOJ: Lakūs organiniai junginiai.

vPvB – labai patvari ir didelės bioakumuliacijos.

STEL: Short-term Exposure Limit (Trumpalaikis Ribinis Poveikis).

Nėra.

Nuorodos

Informacija apie įvertinimo metodą, kurio pagrindu klasifikuojamas mišinys

Visas bet kurių pilnai neparašytų P frazių tekstas pateikiamas Skyriuose nuo 2 iki 15

Klasifikacija pavojų sveikatai ir aplinkai atžvilgiu atliekama derinant skaičiavimo metodus ir bandymų duomenis, jei yra.

H225 Labai degūs skystis ir garai.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H413 Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams.

Nėra.

Keitimo informacija

Mokymų informacija

Atsisakymas

Tvarkant šią medžiagą laikytis apmokymo instrukcijų.

CRC Industries Europe UK Limited neprisiima visos atsakomybės pagal pateiktą produkto informaciją, kitų gamintojų gaminiai taip pat gali būti naudojami su šiuo produktu. Naudotojo atsakomybė yra užtikrinti saugias naudojimo sąlygas, laikymą ir įvertinti atsakomybę už patirtus praradimus, nuostolius arba nelaimes. Visa tai prisiima naudotojas. Šiame duomenų lape pateikta informacija yra pateikiama remiantis geriausia šiuo metu turima praktika ir sukauptomis žiniomis. Jokios šių dokumentų dalies jokių procesų metu negalima atkurti be raštiško CRC sutikimo, išskyrus primentinų tyrimų, mokslinių tyrimų ir sveikatos, saugos ir pavojų aplinkai patikrinimo tikslui.