

Versijos Nr.: 1,0

Išleidimo data: 09-Lapkričio-2022

Redagavimo data: 09-Lapkričio-2022

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

**Prekiniam pavadinimui
arba įvardijimui** FLAW DETECTOR DEVELOPER 3

Registracijos numeris -

Sinonimai Nėra.

Gaminio kodas UDS000718AE

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

Nustatyti naudojimo būdai Suvirinimo produktai

**Nerekomenduojami
naudojimo būdai** Nežinoma.

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonės pavadinimas CRC Industries UK Ltd.

Adresas Wylds 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)

**Neatidėliotina informacija
apsinuodijus** +370 5 236 20 52 arba +37068753378 (Hours of operation not provided.)

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 1 kategorija

H222 - Ypač degus aerosolis.
H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama
gali sprogti.

Pavojus sveikatai

Smarkus akių pažeidimas/dirginimas 2 kategorija

H319 - Sukelia smarkų akių
dirginimą.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Sudėtyje yra: acetonas; propan-2-onas; propanonas, propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis Pavojinga

Teiginius apie pavojų

H222 Ypač degus aerosolis.
H229 Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo teiginiai

Prevencijos

P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211 Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251 Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.

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

Nėra.

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 |
|----------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------|--------------------------------|--------------|----------|
| acetonas; propan-2-onas; propanonas | 10 - 30 | 67-64-1 200-662-2 | 01-2119471330-49 | 606-001-00-8 | # |
| Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |
| Papildomas (-i) teiginys (-iai) EUH066 apie pavojų: | | | | | |
| propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | 10 - 30 | 67-63-0 200-661-7 | 01-2119457558-25 | 603-117-00-0 | |
| Klasifikacija: Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336 | | | | | |

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

#: Šiai medžiagai buvo priskirta Sąjungos poveikio darbo vietoje riba (-os).

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.

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 | |
| Įkvėpimas | 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. |
| 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 | Ypač degus aerosolis. |
| 5.1. Gesinimo priemonės | |
| Tinkamos gesinimo priemonės | Alkoholiui atsparios putos. Milteliai. Anglies dvideginis (CO2). |
| Netinkamos gesinimo priemonės | Nenaudokite vandens čiurkšlės gesinimui, kadangi tai išplės gaisrą. |
| 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai | Turinys suslėgtas. Pakuotė, kurioje yra slėgis, gali sprogti veikiamo šilumos ar liepsnos. Gaisro metu gali susidaryti sveikatai pavojingos dujos. |
| 5.3. Patarimai gaisrininkams | |
| Specialių apsaugos priemonių gaisrininkams | Gaisrininkai privalo naudoti standartines apsaugines priemones, įskaitant liepsną sulaikantį apsiaustą, šalną su veido skydu, pirštines, guminius batus, ir, uždaroje erdvėje, SCBA. |
| Specialios priešgaisrinės procedūros | Patraukite pakuotes iš gaisro ploto, jei tai galite padaryti be rizikos. Pakuotės turėtų būti vėsintos vandeniu, kad nepakiltų garų slėgis. Esant masyviam gaisrui krovinio teritorijoje, jei įmanoma, naudokite rankomis nevaldomą žarnos laikiklį arba hidromonitorių. Priešingu atveju leiskite gaisrui degti. |
| Specifiniai metodai | Atlikite standartines ugnies gesinimo procedūras ir atsižvelkite į pavojus, kuriuos kelia kitos susijusios medžiagos. Neatidarykite pakuotės atvėsininti, naudoti vandens pusrus. Gaisro ir sprogo metu nekvėpuoti dūmais. |

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. Stengtis neįkvėpti dujų. Pažeistas pakuotes ar išsiliejusią medžiagą lieskite tik vilkėdami tinkamais apsauginiais rūbais. |
| Pagalbos teikėjams | Nereikalingus darbuotojus patraukti atokiau. Stengtis neįkvėpti dujų. Išvėdinkite uždarus erdves prieš patekdam į jas. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejimui. Taikytina asmeninė apsauga rekomenduojama SDL 8 Skyriuje. |
| 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės | 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. Izoliuokite teritoriją kol išsisklaidys dujos. Pašalinti visus uždegimo šaltinius (rūkymas, žiežirbos, kibirkštys, ar liepsnos artimiausiose vietose). Galinčias degti medžiagas (medį, popierių, alyvą ir kt.) laikykite atokiau nuo išsiliejusios medžiagos. Medžiaga nesimaišo su vandeniu ir pasklinda vandens paviršiuje. Absorbuokite vermikulitu, sausu smėliu arba žemėmis ir sukraukite į pakuotes. Surinkę produktą nuplaukite teritoriją vandeniu. |
| 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius | Mažas išsipyklusios medžiagos kiekis: Nušluostyti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: audinio, vilnos šluoste). Gerai nuvalykite paviršių, pašalindami likutinę taršą. |
| | 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. Visa darbu su produktu naudojama įranga turi būti įžeminta. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Stengtis neįkvėpti dujų. Vengti patekimo į akis. Vengti ilgalaikio poveikio. Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. Naudokite tinkamas asmenines apsaugines priemones. Laikykitės geros pramoninės higienos praktikos.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Slėginis indas. Saugoti nuo saulės šviesos ir nelaikyti aukštesnėje nei 50 °C temperatūroje. Nepradurkite, nedeginkite ir nesuspauskite. Nenaudoti ir nelaikyti šalia atviros ugnies, karščio ar kito uždegimo šaltinio. Ši medžiaga gali kaupti elektrostatinį krūvį, kuris gali sukelti kibirkštį ir tapti užsidegimo šaltiniu. Laikyti sandariai uždarytoje talpyklėje. Laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žr. SDL 10 Skyrių). Saugojimo klasė (TRGS 510): 2B (Aerozolių balionėliai ir žiebtuvėliai)

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Nėra.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Ribinės vertės darbo aplinkoje

Lietuva . OELs. Limit Values for Chemical Substances, General Requirements

| Komponentai | Tipas | Vertė | Forma |
|------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|-----------------------|
| acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1) | IPRV | 1210 mg/m ³ | |
| | | 500 ppm | |
| | TPRV | 2420 mg/m ³ | |
| | | 1000 ppm | |
| propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (CAS 67-63-0) | IPRV | 350 mg/m ³ | |
| | | 150 ppm | |
| | TPRV | 600 mg/m ³ | |
| | | 250 ppm | |
| Talkas (CAS 14807-96-6) | IPRV | 2 mg/m ³ | Įkvepiamoji frakcija. |
| | | 1 mg/m ³ | Alveolinė frakcija. |

ES. Ribinės Tiesioginio Poveikio Vertės, nurodytos 91/322/EEB, 2000/39/EB, 2006/15/EB, 2009/161/ES, 2017/164/ES Direktyvoje

| Komponentai | Tipas | Vertė |
|---------------------------------------------------|-------|------------------------|
| acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1) | IPRV | 1210 mg/m ³ |
| | | 500 ppm |

Biologinės ribinės vertės

Ingredientui (-ams) biologinio poveikio ribinės vertės nenurodytos.

Rekomenduojamos stebėsenos procedūros

Laikytis standartinių stebėjimo procedūrų.

Išvestinio Poveikio Nesukeliantio Lygio (DNEL) vertės

Bendroji Populiacija

| Komponentai | Vertė | Vertinimo rodiklis | Pastabos |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|------------------------------|
| acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1) | | | |
| Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus | 200 mg/m ³ | 5 | |
| Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną | 62 mg/kg kūno svorio per parą | 2 | |
| Ilgalaikis, sisteminis, per odą | 62 mg/kg kūno svorio per parą | 20 | |
| propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (CAS 67-63-0) | | | |
| Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus | 89 mg/m ³ | 2 | Kartotinių dozių toksiškumas |
| Ilgalaikis, Sisteminis, Per burną | 26 mg/kg kūno svorio per parą | 2 | Kartotinių dozių toksiškumas |
| Ilgalaikis, sisteminis, per odą | 319 mg/kg kūno svorio per parą | 2 | Kartotinių dozių toksiškumas |

Darbuotojai

| Komponentai | Vertė | Vertinimo rodiklis | Pastabos |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------|----------|
| acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1) | | | |
| Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus | 1210 mg/m ³ | | |
| Ilgalaikis, sisteminis, per odą | 186 mg/kg kūno svorio per parą | | |
| Trumpalaikis, Vietinis, Įkvėpus | 2420 mg/m ³ | | |
| propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (CAS 67-63-0) | | | |
| Ilgalaikis, sisteminis, įkvėpus | 500 mg/m ³ | 1 | |
| Ilgalaikis, sisteminis, per odą | 888 mg/kg kūno svorio per parą | 1 | |

Prognozuojamas poveikio nesukeliantis koncentracijas (PNEC)

| Komponentai | Vertė | Vertinimo rodiklis | Pastabos |
|------------------------------------------------------------------|------------|--------------------|-----------|
| acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1) | | | |
| Gėlas vanduo | 10,6 mg/l | 50 | |
| Jūros vanduo | 1,06 mg/l | 500 | |
| Nuosėdos (gėlas vanduo) | 30,4 mg/kg | | |
| Nuosėdos (jūros vanduo) | 3,04 mg/kg | | |
| STP | 100 mg/l | 10 | |
| Žemė | 29,5 mg/kg | | |
| propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (CAS 67-63-0) | | | |
| Antrinis apsinuodijimas | 160 mg/kg | 30 | Per burną |
| Gėlas vanduo | 140,9 mg/l | 1 | |
| Nuosėdos (gėlas vanduo) | 552 mg/kg | | |
| Žemė | 28 mg/kg | | |

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 | Naudokite tinkamas apsaugines pirštines. Atsparumo chemikalų sunkimuisi laikas privalo būti ilgesnis nei visas produkto naudojimo laikas. Jeigu darbas truks ilgiau, nei prasiskverbs chemikalai, praėjus tam tikram laikui pirštines būtina pakeisti naujomis. |
| - Kita apsauga | Rekomenduojamos nitrilo pirštines. Tinkamas pirštines gali rekomenduoti pirštinių tiekėjas. |
| Kvėpavimo organų apsauga | Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. |
| Apsauga nuo terminių pavojų | Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. Cheminių medžiagų respiratorius su organinių garų kasete ir pilna veido kaukė. (A 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 darbinis drabužius ir apsaugines priemones, kad teršalai būtų pašalinti.

Poveikio aplinkai kontrolė 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, filtras ar atlikti procesų įrangos inžinerines modifikacijas.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

| | |
|--------------------------------------|------------|
| Agregatinė būseną | Skystis. |
| Forma | Aerolis. |
| Spalva | Balta. |
| Kvapą | Tirpiklis. |
| Lydimosi/užšalimo temperatūra | Nėra. |

| | |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | Nėra. |
| Degumas | Nėra. |
| Pliūpsnio temperatūra | Nėra. |
| Savaiminio užsidegimo temperatūra | Nėra. |
| Skilimo temperatūra | Nėra. |
| pH | Netaikoma. |
| Kinematinė klampa | Nėra. |
| Tirpumas | |
| Tirpumas (vandenyje) | Netirpus vandenyje |
| Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo) (logaritminė vertė) | Nėra. |
| Garų slėgis | Nėra. |
| Tankis ir (arba) santykinis tankis | |
| Santykinis tankis | 0,89 g/cm ³ 20 °C |
| Garų tankis | Nėra. |
| Dalelių charakteristikos | Nėra. |

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

| | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| 10.1. Reakingumas | Šis gaminytis 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. Sąlytis su nesuderinamomis medžiagomis. |
| 10.5. Nesuderinamos medžiagos | Rūgštys. Stiprūs oksidatoriai. Chloras. Izocianatai. |
| 10.6. Pavojingi skilimo produktai | Anglies oksidai. |

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

Bendra informacija Vielos vai maistijuma arodekspozicija var izraisit nelabveligu ietekmi.

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

| | |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Įkvėpimas | 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 toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|-------------|-------|--------------------|
|-------------|-------|--------------------|

acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)

Ūmus

Įkvėpimas

LC50

Žiurkė

50,1 mg/l, 8 Valandos

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|------------------|--------|--------------------|
| Per burną | | |
| LD50 | Žiurkė | 5800 mg/kg |
| Per odą | | |
| LD50 | Žiurkė | 15800 mg/kg |

propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (CAS 67-63-0)

Ūmus

Įkvėpimas

LC50 Žiurkė > 25000 mg/m³, 6 h

| | |
|--------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 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 | Ilgai trunkančios ekspozijos atveju negali būti atmesta vėžio rizika. |
| 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 Produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas aplinkai. Tačiau tai nepašalina galimybės, kad dideli ar dažni išsipylimai gali sukelti žalingą arba kenksmingą poveikį aplinkai.

| Komponentai | Rūšys | Bandymo rezultatai |
|------------------------------------------------------------------|-------|--------------------------------------------------------------|
| propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (CAS 67-63-0) | | |
| Vandens | | |
| <i>Ūmus</i> | | |
| Vėžiagyviai | LC50 | Brine shrimp (<i>Artemia salina</i>) > 10000 mg/l, 24 val. |
| Žuvis | LC50 | Ešerys (<i>Lepomis macrochirus</i>) > 1400 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)

| | |
|----------------------------------------------------|-------|
| acetonas; propan-2-onas; propanonas | -0,24 |
| propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis | 0,05 |

Biokonzentracijos 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 | Gaminio sudėtyje yra lakių organinių junginių, kurie turi fotocheminio ozono sudarymo potencialą. GWP: 2 |

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 nesuspauskite. 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 | Aerozoliai, degieji |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | 2.1 |
| Susiję pavojai | Neįgaliotas. |
| Label(s) | 2.1 |
| Pavojaus Nr. (ADR) | Neįgaliotas. |
| Tuneliu ribojimo kodą | D |
| ADR/RID - klasifikacijos kodas: | 5F |
| 14.4. Pakuotės grupė | Neįgaliotas. |
| 14.5. Pavojus aplinkai | Ne |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras. |

IATA

| | |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 14.1. JT numeris | UN1950 |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | Aerozoliai, degieji |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | 2.1 |
| Susiję pavojai | Neįgaliotas. |
| 14.4. Pakuotės grupė | Neįgaliotas. |
| 14.5. Pavojus aplinkai | Ne |
| ERG Kodas | 10L |
| 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras. |
| Kitą informaciją | |
| Keleivinis ir krovininis lėktuvas | Leidžiama su apribojimais. |
| Tik krovininis lėktuvas | Leidžiama su apribojimais. |

IMDG

| | |
|------------------------------------------------|---------------------|
| 14.1. JT numeris | UN1950 |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | Aerozoliai, degieji |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | |
| Klasė | 2.1 |
| Susiję pavojai | Neįgaliotas. |
| 14.4. Pakuotės grupė | Neįgaliotas. |
| 14.5. Pavojus aplinkai | |
| Jūros teršalas | Ne |
| EmS | F-D, S-U |

- 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams** Prieš dirbdami perskaitykite saugumo instrukcijas, SDL ir avarines procedūras.
- 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** Netaikoma.
- 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**
acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)
- 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

Šis gaminytis reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui. Žr. https://ec.europa.eu/home-affairs/system/files/2021-11/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf.

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

acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (CAS 67-63-0)

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 avarijų pavojaus kontrolės, su pakeitimais

acetonas; propan-2-onas; propanonas (CAS 67-64-1)
propan-2-olis; izopropilo alkoholis; izopropanolis (CAS 67-63-0)

Kiti teisės aktai

Šis gaminytis klasifikuojamas ir ženklinamas 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

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

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.
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 Nesupakuotas Pavojingas Chemines Medžiagas, Konstruktijos ir Įrangos.
IMDG – Tarptautinis pavojingų krovinių vežimas jūra.
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).
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 kokių teiginių, kurių
visas tekstas nėra pateiktas
2–15 skirsniuose, tekstas

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.
EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Keitimo informacija

Mokymų informacija

Atsisakymas

Nėra.

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 nelaimės. 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. Gaminiam taikomas Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP), Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, vertinimo, leidimų suteikimo ir apribojimų (REACH) (kiekvienam atveju su pakeitimais ir papildymais) bei kiti galiojantys teisės aktai. Importuojamo gaminio atitiktį privalo užtikrinti importuotojas arba tolesnis naudotojas. Šalies valstybine (-ėmis) kalba (-omis) pateiktas saugos duomenų lapas negarantuoja atitikties toje šalyje taikomiems reikalavimams.