



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

DOW EUROPE GMBH

Saugos Duomenų Lapas pagal Reg. (ES) 2020/878

Produkto pavadinimas: DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

Peržiūrėjimo data: 31.08.2021

Versija: 5.0

Paskutinio leidimo data: 01.04.2019

Spausdinimo data: 02.09.2021

DOW EUROPE GMBH jus ragina ir tikisi, kad perskaitysite visą (medžiagos) saugos duomenų lapą ir suprasite visą jo turinį, nes šiame dokumente yra pateikta svarbi informacija. Tikimės, kad laikysitės šiame dokumente nurodytų atsargumo priemonių, nebent jūsų vartojimo sąlygos reikalautų imtis kitų atitinkamų priemonių ar veiksmų.

1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas: DOWSIL™ 1203 3in1 Primer

UFI: S0Y8-F0CX-A005-KDYG

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: Klijai, rišamosios medžiagos

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

BENDROVĖS PAVADINIMAS

DOW EUROPE GMBH
BACHTOBELSTRASSE 3
8810 HORGEN
SWITZERLAND

Vartotojų Informacijos Numeris:

31 115 67 2626

SDSQuestion@dow.com

c/o

DOW BENELUX B.V.
HERBERT H.DOWWEG 5
HOEK
4542 NM TERNEUZEN
NETHERLANDS
Telefonas: (31) 115 67 2626

1.4 PAGALBOS TELEFONO NUMERIS

24-valandų avarinis kontaktas: 00 41 447 28 2820

Susisiekite su avarinėmis tarnybomis telefonu: 00 31 115 69 4982

Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008:

Degieji skysčiai - 2 kategorija - H225
Akių dirginimas - 2 kategorija - H319
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis - 3 kategorija - H336
Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008 [CLP / GHS]:

Pavojaus piktogramos



Signalinis žodis: **PAVOJINGA**

Pavojingumo frazės

H225 Labai degūs skystis ir garai.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P261 Stengtis neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu.
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.

Papildoma informacija

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiovimą arba skilinėjimą.

Sudėtyje yra Izopropilo alkoholis

2.3 Kiti pavojai

Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.
Statinį elektros krūvį kaupiantis degusis skystis.
Šio produkto sudėtyje nėra medžiagų, nustatytų, kaip PBT arba vPvB ant lygio 0,1% ar daugiau.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Aplinka: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Žmonių sveikata: Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę

sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Cheminė prigimtis: organinis skiediklis

3.2 Mišiniai

Produktas yra mišinys

CAS Nr / EB Nr. / Indekso Nr.	Registracijos numeris priskirtas pagal REACH	Koncentracija	Komponentas	Klasifikacija: REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008
CAS Nr 67-63-0 EB Nr. 200-661-7 Indekso Nr. 603-117-00-0	01-2119457558-25	>= 87,0 - <= 100,0 %	Izopropilo alkoholis	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Centrinė nervų sistema) Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 5 840 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus: > 10000 ppm, 6 val., garai Ūmus toksiškumas susilietus su oda: > 12 800 mg/kg
CAS Nr 3087-39-6 EB Nr. 221-412-9 Indekso Nr. -	-	>= 2,5 - <= 3,3 %	Titano (IV) 2- metilpropan-2- oliatas	Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 3 500 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus: > 20 mg/l, 4 val., garai Ūmus toksiškumas susilietus su oda: > 2 000 mg/kg

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba:

Pirmosios pagalbos teikėjai turi atkreipti dėmesį į savo apsaugą ir naudoti rekomenduojamą spec. aprangą (chemiškai atsparias pirštines, apsaugą nuo tiškalių). Jei yra galimas pavojus būti poveikio aplinkoje, dėl specifinių asmens apsaugos įrangos žr. 8 skyrių.

Įkvėpimas: Perkelkite asmenį į gryną orą kad patogiai kvėpuotų; pasitarkite su gydytoju.

Sąlytis su oda: Nuplauti gausiu vandens kiekiu.

Patekimas į akis: Nedelsiant skalaukite akis vandeniu; po pirmųjų 5 minučių išimti kontaktines lizas, jei yra, ir tęsti akių skalavimą mažiausiai 15 minučių. Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos, pageidautina į akių ligų gydytoją. Netoliese turi būti tinkama skubios pagalbos akių plovimo galimybė.

Nurijimas: Nesukelti vėmimo. Nedelsiant kviesti gydytoją ir/ar gabenkite į greitosios pagalbos tarnybą.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Be pirmiau pateiktos informacijos, kurią rasite aprašyme apie pirmos pagalbos suteikimo priemones ir toliau nurodytos informacijos apie neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo suteikimą, informaciją apie kitus svarbius simptomus ir poveikius rasite 11 skyriuje: toksikologinė informacija.

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

Įspėjimai gydytojui: Jei vykdomas praplovimas, pasiūlykite endotrachėjinę ir/ar stemplės kontrolę.

Kai ketinama ištuštinti skrandį, turi būti pasvertas pavojus dėl įkvėpimo į plaučius toksiškumo atžvilgiu. Sprendimą sukelti vėmimą ar ne, turi priimti gydytojas. Jokių specialių priešnuodžių. Paveiktos vietos gydymas turėtų būti nukreiptas į simptomų kontrolę ir klinikinę paciento būklę.

5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės: Alkoholiui atsparios putos. Sausas smėlis. Sausas chemikalas.

Netinkamos gesinimo priemonės: Stipri vandens čiurkšlė. Nenaudokite tiesioginės vandens srovės..

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai: Anglies oksidai. Metalų oksidai.

Specifinis pavojus: Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.. Sąveika su degimo produktais gali kelti pavojų sveikatai.. Degiosios garų koncentracijos gali kauptis esant aukštesnei už pliūpsnio temperatūrai; žr. 9 skirsnį.. Degieji preparatai gali susidaryti garų pasiskirstymo vietose talpyklose esant kambario temperatūrai.. Uždaros talpyklos gali pratrūkti dėl slėgio padidėjimo, veikiamos ugnies ar didelio karščio.. Garais oru gali sudaryti sprogus mišinius..

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro gesinimo procedūros: Neatidarytomis pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens pusruslų.. Evakuoti zoną.. Atskirai surinkti užterštą gaisro gesinimo vandenį, kuris neturi būti nuleidžiamas į nuotekas.. Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus.. Gaisro apimtas talpyklas vėsinkite vandens purkštuvu, kol gaisras užges ir nebeliks pakartotinio užsidegimo pavojaus.. Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.. Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemonės. Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams: Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.. Naudoti asmenines apsaugos priemones..

6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros: Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Vėdinti patalpas. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Pašalinti visus uždegimo šaltinius šalia išsiliejusios medžiagos ar garų tikslu išvengti gaisro ar sprogimo. Įžeminkite ir sujunkite visus kontenerius ir priežiūros įrangą. Garų sprogimo pavojus. Laikykitės atokiai nuo nutekamųjų vamzdžių. Laikykitės saugaus naudojimo patarimų ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: Turi būti vengiama išmetimo į aplinką. Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti. Apsaugoti nuo pasklidimo virš plačių plotų (sulaikymas, alyvos užtvara). Surinkti ir pašalinti užterštą valymo vandenį. Vietinės valdžios institucijos turi būti informuotos įvykus dideliame išsiliejime.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės: Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai. Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis. Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle. Išvalyti likusias medžiagas nuo išsiliejimo su tinkamu absorbentu. Šios medžiagos išsiskyrimui arba tvarkymui, taip pat medžiagoms ir elementams, naudojamiems išsiskyrusioms medžiagoms surinkti, gali būti taikomos regione arba šalyje galiojančios nuostatos. Turite išsiaiškinti, kokios nuostatos taikytinos šiuo atveju. Kai gali išsipilti dideli kiekiai, būtina įrengti apsauginius griovius ar kitais būdais apsaugoti nuo medžiagos pasklidimo. Jei nutekėjusią medžiagą galima surinkti, laikykite ją tinkamoje taroje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žr. 7, 8, 11, 12 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės: Saugoti, kad nepatektų ant odos ar drabužių. Neįkvėpti garų, aerozolių rūko. Nepraryti. Vengti patekimo į akis. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvėptomoms išvengti. Imkitės priemonių, kad išvengtumėte išsiliejimo, atliekų ir kiek įmanoma sumažintumėte patekimą į aplinką. Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai. Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. **TUŠČIOS TALPYKLOS GALI BŪTI PAVOJINGOS.** Kadangi ištuštintose talpyklose gali būti medžiagos likučių, laikytis visų medžiagos SDL ir ženklavimo įspėjimų, net jei talpykla yra tuščia.

Naudoti tik esant vietiniam oro ištraukimui. Naudoti vietose, kur įrengta ištraukiamoji vėdinimo sistema su apsauga nuo sprogdimo. Prieš pradėdant krauti, visa elektrinė įranga turi būti įžeminta. Ši medžiaga dėl savo būdingų fizinių savybių gali akumuliuoti statinį krūvį ir taip sukelti garų užsidegimą. Siekiant išvengti gaisro grėsmės būtina atlikti apsisvalymą nuo inertinių dujų prieš pradėdant perkėlimo operacijas, kadangi įžeminimo ir apsaugos nuo viršįtampių priemonės gali būti nepakankamos. Siekiant sumažinti statinio elektros krūvio kaupimąsi, reikia sumažinti srauto greitį. Įžeminti ir įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus: Laikyti tinkamai paženklintose pakuotėse. Laikyti užrakintą. Laikyti sandariai uždarytą. Laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.

Laikykite atskirai nuo šių tipų produktų: Stiprūs oksidatoriai. Organiniai peroksidai. Degiosios kietosios medžiagos. Piroforiniai skysčiai. Piroforinės kietosios medžiagos. Savaime kaistančiosios medžiagos ir mišiniai. Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas. Sprogmenys. Dujos.

Tarai netinkamos medžiagos: Nežinomas.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai): Papildomos informacijos ieškokite šio produkto techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Jei poveikio ribos egzistuoja, jie yra išvardytos žemiau. Jei nerodomas poveikio ribos, reikšmės nėra.

Komponentas	Taisyklės	Sąrašo tipas	Vertė
Izopropilo alkoholis	ACGIH	TWA	200 ppm
	Tolesnė informacija: A4: Medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeniška žmonėms		
	ACGIH	STEL	400 ppm
	Tolesnė informacija: A4: Medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeniška žmonėms		
	LT OEL	IPRD	350 mg/m3 150 ppm
	LT OEL	TPRD	600 mg/m3 250 ppm

Biologinės profesinės ekspozicijos ribinės vertės

Komponentai	CAS Nr.	Kontrolės parametrai	Biologinis bandinys	Bandinio ėmimo laikas	Leidžiama koncentracija	Šaltinis
Izopropilo alkoholis	67-63-0	Acetonas	Šlapimas	Pamainos arba	40 mg/l	ACGIH BEI

darbo
savaitės
pabaigoje

Rekomenduojamos monitoringo procedūros

Gali prireikti stebėti medžiagų koncentraciją darbuotojų kvėpavimo zonose arba bendrojoje darbo vietoje, kad būtų patvirtinta, kad laikomasi profesinio poveikio ribų ir ar poveikio kontrolė yra tinkama. Kai kurių medžiagų biologinis stebėjimas taip pat gali būti paskirtas. Kompetentingas asmuo turėtų taikyti patvirtintus poveikio matavimo metodus, o mėginius analizuoti akredituotoje laboratorijoje. Reikėtų atkreipti dėmesį į tokius stebėjimo standartus: Europos standartas EN 689 (Darbo vietos atmosfera. Nurodymai, kaip įvertinti cheminių medžiagų poveikį įkvėpus, palyginti su ribinėmis vertėmis ir matavimo strategija); Europos standartas EN 14042 (Darbo vietos atmosfera. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio įvertinimo procedūrų taikymo ir naudojimo vadovas); Europos standartas EN 482 (Darbo vietos atmosfera. Bendrieji cheminių veiksnių matavimo procedūrų reikalavimai). Taip pat bus reikalaujama nuorodų į nacionalinius rekomendacinius dokumentus dėl pavojingų medžiagų nustatymo metodų. Rekomenduojamų poveikio matavimo metodų šaltinių pavyzdžiai pateikti žemiau arba susisieki su tiekėju. Gali būti prieinami ir kiti nacionaliniai metodai. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), JAV: Manual of Analytical Methods. Occupational Safety and Health Administration (OSHA), JAV: Sampling and Analytical Methods. Health and Safety Executive (HSE), Jungtinė Karalystė: Methods for the Determination of Hazardous Substances. Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Vokietija. L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), Prancūzija

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė

Izopropilo alkoholis

Darbuotojai

<i>Ūmus - sisteminis poveikis</i>		<i>Ūmus - vietinis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - sisteminis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - vietinis poveikis</i>	
Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	888 mg/kg kūno svoris / diena	500 mg/m ³	n.a.	n.a.

Vartotojai

<i>Ūmus - sisteminis poveikis</i>			<i>Ūmus - vietinis poveikis</i>		<i>Ilgalaikis - sisteminis poveikis</i>			<i>Ilgalaikis - vietinis poveikis</i>	
Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas	Odos	Įkvėpimas	Oralinis	Odos	Įkvėpimas
n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	n.a.	319 mg/kg kūno svoris / diena	89 mg/m ³	26 mg/kg kūno svoris / diena	n.a.	n.a.

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

Izopropilo alkoholis

Skyrius	PNEC
Gėlasis vanduo	140,9 mg/l
Jūros vanduo	140,9 mg/l
Protarpinis naudojimas, išskyrimas	140,9 mg/l

Gélojo vandens nuosédos	552 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Jūros nuosédos	552 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Nuotekų valymo įrenginys	2251 mg/l
Dirvožemis	28 mg/kg sauso svorio (s.sv)
Oralinis	160 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė

Techninio valdymo priemonės: Naudokite inžinerines kontrolės priemones ore esančių medžiagų lygiui žemiau reikalaujamų ar rekomenduojamų poveikio ribinių verčių palaikyti. Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite tik esant tinkamam vėdinimui. Kai kurioms operacijoms gali būti reikalinga vietinė ištraukiamoji ventili

Individualios apsaugos priemonės

Akių ir (arba) veido apsauga: Naudoti cheminėms medžiagoms atsparius apsauginius akinius. Cheminėms medžiagoms atsparūs apsauginiai akiniai turi atitikti EN 166 ar ekvivalentą. Jei poveikis sukelia nepatogumą akims, naudokite viso veido respiratorių (kuris atitinka EN 136 standartą) su organinių garų kasetėmis (atitinka EN 14387 standartą).

Odos apsauga

Rankų apsauga: Jei bus ilgalaikis ar dažnai pasikartojantis kontaktas, naudokite šiai medžiagai atsparias pirštines. Naudokite chemiškai atsparias pirštines, klasifikuotas pagal standartą EN374: apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų ir mikroorganizmų. Pageidaujamų pirštinių barjerinė medžiaga gali būti: Natūralus kaučiukas ("lateksas"). Neoprenas. Nitrilo/butadieno kaučiukas ("nitrilas" ar "NBR") Etilvinilo alkoholio laminatas ("EVAL"). Pilivinilchloridas ("PVC" ar "vinilas"). Leistinių pirštinių barjerinių medžiagų pavyzdžiai apima: Chlorintas polietilenas. Venkite naudoti pirštines, pagamintas iš: Polivinilo alkoholis ("PVA") Kai galimas ilgas ar dažnai pasitaikantis kontaktas, rekomenduojamos 3 ar aukštesnės apsaugos klasės pirštinės (prasiveržimo laikas didesnis, nei 60 minučių, pagal EN 374). Pirštinių storis nėra tinkamas pirštinių suteikiamos apsaugos nuo cheminės medžiagos lygio rodiklis, kadangi šis apsaugos lygis taip pat labai priklauso nuo medžiagos, iš kurios pagamintos pirštinės, specifinės sudėties. Priklausomai nuo medžiagos modelio ir tipo, pirštinių storis paprastai turi būti didesnis nei 0,35 mm tam, kad suteiktų pakankamą apsaugą ilgai ir dažnai kontaktuojant su chemine medžiaga. Išimtis iš šios bendros taisyklės gali būti daugiasluoksnių plastiko pirštinių, kurios gali suteikti pakankamą apsaugą su storiu mažesniu nei 0,35 mm. Kitos pirštinių medžiagos su storiu mažesniu nei 0,35 mm gali suteikti pakankamą apsaugą tik esant trumpalaikiams kontaktams. PASTABA: pasirenkant konkrečias pirštines konkrečiam pritaikymui ir naudojimo trukmei darbo vietoje, reikalinga atsižvelgti į visus svarbius darbo vietos faktorius, tokius, kaip, bet neapsiribojančius: kitos tvarkomos cheminės medžiagos, fiziniai reikalavimai (apsauga nuo įplovimo/įdūrimo, vikrumas, terminė apsauga), potencialą kūno reakcijai pirštinių medžiagas, o taip pat pirštinių tiekėjo pateiktas instrukcijas/specifikacijas.

Kitos apsaugos priemonės: Dėvėti švarią, kūną uždengiančią aprangą.

Kvėpavimo organų apsauga: Kai yra reikalaujamos ar rekomenduojamos poveikio ribinės vertės viršijimo galimybė, reikia naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones. Jei nėra galiojančių poveikio ribinės vertės reikalavimų ar rekomendacijų, naudokite sertifikuotą respiratorių. Orą valančio respiratoriaus ar izoliuojančios dujokaukės pasirinkimas priklausys nuo konkrečios operacijos ir potencialios ore esančios medžiagos koncentracijos. Avarinėmis sąlygomis naudokite sertifikuotą viršlėginį autonominį kvėpavimo aparatą. Aprobotose ar

blogai vėdinamose vietose naudokite sertifikuotas izoliuojančius kvėpavimo aparatus arba oro liniją po slėgiu su pagalbiniu izoliuotu oro tiekimu.
Naudokite šį CE sertifikuotą orą gryninantį respiratorių: A tipo organinė garų kasetė (virimo temperatūra > 65 °C, atitinka EN 14387 standartą).

Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 SKYRIŲ: 7: tvarkymas ir sandėliavimas ir 13 SKYRIUS: šalinimo būdai apsaugoti per didelį poveikį aplinkai naudojimo ir atliekų šalinimo metu.

9 SKIRSNIS. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būklė	skystas
Spalva	bespalvė
Kvapas	panašus į alkoholio
Kvapo slenkstis	Neturima duomenų
pH	Netaikoma, medžiaga / mišinys yra nepoliarinio / aprotoninis
Lydimosi/užšalimo temperatūra	
Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas	Neturima duomenų
Stingimo temperatūra	nenustatyta
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	
Virimo temperatūra (760 mmHg)	75 °C
Pliūpsnio temperatūra	uždaras cilindras 12 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Netaikoma
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	nenustatyta
Žemutinė sprogumo riba	Neturima duomenų
Viršutinė sprogumo riba	Neturima duomenų
Garų slėgis	Neturima duomenų
Santykinis garų tankis (oras = 1)	Neturima duomenų
Santykinis tankis (vanduo = 1)	0,79
Tirpumas	
Tirpumas vandenyje	nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 350 °C
Skilimo temperatūra	Neturima duomenų
Kinetinis klampis	Neturima duomenų
Dalelių savybės	
Dalelių dydis	Netaikoma

9.2 Kita informacija

Santykinė molekulinė masė	Neturima duomenų
Dinaminis klampis	2 mPa.s
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	Nesprogi
Oksidacinės savybės	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.
Savaime įkaistančios medžiagos	Medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojamas kaip savaime įkaistantis.
Metalo korozijos greitis	Neėsdina metalų.
Garavimo greitis (butilacetatui =1)	Neturima duomenų

PASTABA: Aukščiau pateikti duomenys apie fizines savybes yra bendrosios reikšmės, kurios negali būti vertinamos kaip specifikacija.

10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas: Neklasifikuojama kaip reaktyvi medžiaga.

10.2 Cheminis stabilumas: Normaliomis sąlygomis stabilus.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė: Medžiaga gali reaguoti su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis. Produktą ore pakaitinus iki 150 °C (300 °F) ar daugiau gali susidaryti formaldehido garų. Saugaus naudojimo sąlygos gali būti užtikrinamos neleidžiant formaldehido koncentracijai garuose viršyti leidžiamų darbo vietoje normų. Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru. Labai degūs skystis ir garai.

10.4 Vengtinios sąlygos: Vengti statinės elektros iškrovos. Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

10.5 Nesuderinamos medžiagos: Oksidatoriai

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Skilimo produktuose tarp kitų gali būti: but-1-enas.

11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Toksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra.

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus

Įkvėpimas, Patekimas į akis, Sąlytis su oda, Nurijimas.

Ūmus toksiškumas (reikia trumpalaikį poveikį su tiesioginiu poveikiu - lėtinio / uždelsto poveikio nežinoma, jei nenurodyta kitaip)

Ūmus toksiškumas prarijus

Prarijus mažas toksiškumas. Normalių tvarkymo operacijų metu atsitiktinai prarytas mažas kiekis greičiausiai nepakenks, tačiau prarijus didesnius kiekius galima susižaloti. Gali sukelti

centrinės nervų sistemos slopinimą. Perteklinio poveikio ženklai ir simptomai gali būti: Veido plovimas. Žemas kraujo spaudimas. Nereguliarus širdies plakimas. Gali sukelti pykinimą ir vėmimą.

Kaip produktas: Vienkartinės dozės oralinis LD50 nenustatytas.

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams):
LD50, Žiurkė, 5 840 mg/kg Numatytas.
Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams):
Mirtina dozė, žmogaus, 100 ml

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Gali sukelti centrinės nervų sistemos slopinimą. Perteklinio poveikio ženklai ir simptomai gali būti: Veido plovimas. Žemas kraujo spaudimas. Nereguliarus širdies plakimas. Gali sukelti pykinimą ir vėmimą.

LD50, Žiurkė, 5 840 mg/kg OECD 401 arba lygiavertis

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

LD50, Žiurkė, 3 500 mg/kg

Ūmus toksiškumas susilietus su oda

Ilgai trunkantis sąlytis su oda mažai tikėtina kad įtakos jog būtų absorbuotas kenksmingas kiekis.

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams):
LD50, Triušis, > 12 800 mg/kg Numatytas.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

LD50, Triušis, > 12 800 mg/kg

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Panašiai(oms) medžiagai(oms): LD50, Triušis, > 2 000 mg/kg Nėužfiksuota mirties atvejų prie tokios koncentracijos.

Ūmus toksiškumas įkvėpus

Ilgas per didelis poveikis gali sukelti nepalankius padarinius. Esant geram vėdinimui vienkartinis poveikis neturėtų būti pavojingas. Blogai vėdinamose vietose garai ar rūkas gali kauptis ir sukelti kvėpavimo takų dirginimą. Stebint gyvūnus užfiksuotas vidurinės ausies sienelės pažeidimas dėl izopropanolio garų poveikio. Tačiau kiek tai reikšminga žmonėms nėra žinoma. Per didelis izopropanolio kiekis (400 ppm) gali sukelti akių, nosies ir gerklės dirginimą. Ilgesnės trukmės ar didesnių kiekių atveju gali atsirasti koordinacijos praradimas, sumišimas, hipotonija, hipotermija, kraujo apytakos sistemos pažeidimai, kvėpavimo sustojimas ir mirtis.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

LC50, Žiurkė, patinas ir patelė, 6 val., garai, > 10000 ppm

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Panašiai(oms) medžiagai(oms): LC50, Žiurkė, 4 val., garai, > 20 mg/l Numatytas.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Remiantis komponento(u) informacija:

Ilgalaikis kontaktas iš esmės nėra erzinantis odai.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Tikėtina, kad ilgo poveikio metu neatsiras žymesnio odos dirginimo.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Trumpalaikis sąlytis gali sukelti odos dirginimą su vietiniu paraudimu.

Gali sukelti odos išsausėjimą ir lupimąsi.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Remiantis komponento(u) informacija:

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti akies audinių sudirgimui neproporcingą skausmą.

Gali sukelti vidutinį ragenos sužalojimą.

Garai gali sukelti erzinimą, pasireiškianti nedideliu diskomfortu ir paraudimu.

Garai gali sukelti ašarojimą (ašaras).

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Gali sukelti akies audinių sudirgimui neproporcingą skausmą.

Gali sukelti vidutinį akių dirginimą.

Gali sukelti vidutinį ragenos sužalojimą.

Garai gali sukelti erzinimą, pasireiškianti nedideliu diskomfortu ir paraudimu.

Garai gali sukelti ašarojimą (ašaras).

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Panašiai(oms) medžiagai(oms):

Gali dirginti akis.

Gali sukelti ragenos sužalojimą.

Ijautrinimas

Odos jautrinimui:

Sudėtyje yra komponentų (-ų), kurie nesukelia alerginės odos reakcijos bandomiems gyvūnams.

Sudėtyje yra medžiagų, kurios kontakto metu nesukėlė alergijos pelėms

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Kvėpavimo takų jautrinimui:

Atitinkamų duomenų nerasta.

Odos jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Odos jautrinimui:
Panašiai(oms) medžiagai(oms):
Nesukele alergines odos reakcijų per bandymus sujūrų kiaulytėmis.

Kvėpavimo takų jautrinimui:
Atitinkamų duomenų nerasta.

Sisteminis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Vienkartinis Poveikis)

Sudėtyje yra komponentų, kurie yra klasifikuojami kaip organui - taikiniui toksinės medžiagos, vienkartinio poveikio, 3 kategorija.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
Poveikio būdas: Nuriijimas
Organai taikiniai: Centrinė nervų sistema

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Turimų duomenų nepakanka nustatyti vienkartinio poveikio specifini toksiškumą konkrečiam organui.

Įkvėpimo pavojus

Įkvėpimas į plaučius galimas rijimo ar vėmimo metu, ko pasekoje pažeidžiami plaučiai ar netgi mirtis nuo cheminės pneumonijos.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Nurijimo ar vėmimo metu medžiaga gali būti įkvėpta į plaučius su greitos absorbcijos ir kitų kūno sistemų pažeidimo padariniais.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Remiantis turima informacija negalima nustatyti pavojaus įkvėpus.

Lėtinis toksiškumas (reiškia ilgalaikį kartotinių dozių poveikį, sukiantį lėtinį / uždelstą poveikį - apie tiesioginį poveikį nežinoma, jei nenurodyta kitaip)

Specifinis Toksiškumas Konkrečiam Organui (Pakartotinas Poveikis)

Turi komponentą (-ų), apie kurį (-iuos) pranešta, kaip sukiantį (-čius) padarinius šiems gyvūnų organams:

Inkstai.

Pastebėti padariniai žiurkių patinų inkstams. Manoma, kad šie padariniai priklauso nuo rūšies ir neturėtų pasireikšti žmonėms.

Kepenys.

Tyrimų su gyvūnais metu atliekama:

Letargija.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Gyvūnams poveikis buvo pastebėtas šiems organams:

Inkstas.

Kepenys.

Pastebėti padariniai žiurkių patinų inkstams. Manoma, kad šie padariniai priklauso nuo rūšies ir neturėtų pasireikšti žmonėms.

Tyrimų su gyvūnais metu atliekama:

Letargija.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Kancerogeniškumas

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Ne sukelia vėžį laboratoriniams gyvūnams.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Mutageniškumas

Izopropanolis buvo toksiškas vaisiui laboratoriniams gyvūnams prie motinai toksiškų dozių.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Izopropanolis buvo toksiškas vaisiui laboratoriniams gyvūnams prie motinai toksiškų dozių.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Toksiškumas reprodukcijai

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Atliekant tyrimus su gyvūnais, nepakenkė vaisingumui.

Informacija apie komponentus:

Izopropilo alkoholis

Tyrimuose su gyvuliais netrukdė reprodukcijai. Atliekant tyrimus su gyvūnais, nepakenkė vaisingumui.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Atitinkamų duomenų nerasta.

Mutageniškumas

Pagrindiniam(-s) komponentui(-ams): In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

Informacija apie komponentus:**Izopropilo alkoholis**

In vitro genetinio toksiškumo tyrimai buvo neigiami. Gyvūnų genetinio toksiškumo bandymai buvo neigiami.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Atitinkamų duomenų nerasta.

11.2 Informacija apie kitus pavojus**Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Informacija apie komponentus:**Izopropilo alkoholis**

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Ekotoksikologinė informacija rodoma šiame skyriuje, kai tokie duomenys yra

12.1 Toksiškumas**Izopropilo alkoholis****Ūmus toksiškumas žuvims**

Medžiaga yra praktiškai netoksiška vandens organizmams ūmaus poveikio atžvilgiu (LC50/EC50/EL50/LL50 >100 mg/l jautriausioms bandytoms rūšims).

Medžiaga nėra klasifikuojama, kaip pavojinga vandens organizmams (LC50/EC50/IC50 daugiau, nei 100 mg/L daugumai jautrių rūšių).

LC50, Pimephales promelas (Bukagalvė rainė), Srautinis bandymas, 96 val., 9 640 mg/l, OECD Testavimo nurodymai 203 arba lygiaverčiai

Ūmus toksiškumas vandens bestuburiams

LC50, Daphnia magna (Dafnija), statinis bandymas, 24 val., > 10 000 mg/l, OECD Test Guideline 202 arba atitinkmuo

Ūmus toksiškumas dumbliams ir vandens augalams

NOEC, alga Scenedesmus sp., statinis bandymas, 7 d, Augimo inhibicija, 1 800 mg/l

ErC50, alga Scenedesmus sp., statinis bandymas, 72 val., Augimo tempo slopinimas, > 1 000 mg/l

Toksiškumas bakterijoms

EC50, aktyvusis dumblas, > 1 000 mg/l

Lėtinis toksinis poveikis vandens bestuburiams

NOEC, Daphnia magna (Dafnija), pusiaustatinis bandymas, 21 d, 30 mg/l

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Ūmus toksiškumas žuvims

Atitinkamų duomenų nerasta.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Izopropilo alkoholis

Biologinis skaidomumas: Medžiaga yra lengvai biologiškai skaidoma. Praeina OECD biologinio skaidomumo testą (-us).

10-dienų Tarpas: Atlikta

Biodegradavimas: 95 %

Poveikio trukmė: 21 d

Metodas: OECD testo gairė 301E arba ekvivalentiška

10-dienų Tarpas: Netaikoma

Biodegradavimas: 53 %

Poveikio trukmė: 5 d

Metodas: Kitos tyrimų gairės

Biologinis deguonies poreikis.

Inkubacijos laikas	BDS
5 d	20 - 72 %

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Biologinis skaidomumas: Atitinkamų duomenų nerasta.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Izopropilo alkoholis

Bioakumuliacija: Biokoncentracijos potencialas yra nedidelis (BCF < 100 arba Log Pow < 3).

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo(log Pow): 0,05 Išmatuotas

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Bioakumuliacija: Atitinkamų duomenų nerasta.

12.4 Judumas dirvožemyje

Izopropilo alkoholis

Pasiskirstymo koeficientas (Koc): 1,1 Numatytas.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Atitinkamų duomenų nerasta.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Izopropilo alkoholis

Ši medžiaga nėra priskiriama patvarioms, biologiškai besikaupiančioms ir toksiškoms (PBT) cheminėms medžiagoms. Ši medžiaga nėra priskiriama labai patvarioms ir labai biologiškai besikaupiančioms (vPvB) cheminėms medžiagoms.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Ši medžiaga nebuvo įvertinta dėl patvarumo, biologiško kaupimosi ir toksiškumo (PBT).

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Šioje medžiagoje/mišinyje nėra komponentų, laikomų turinčiais endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100 ar Komisijos reglamentą (ES) 2018/605, kurių koncentracija būtų 0,1 % ar didesnė.

Izopropilo alkoholis

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Laikoma, kad medžiaga neturi endokrininę sistemą ardančių savybių pagal REACH reglamento 57 straipsnio f punktą, Komisijos reglamentą (ES) 2018/605 arba Komisijos deleguotąjį reglamentą (ES) 2017/2100.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Izopropilo alkoholis

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

Titano (IV) 2-metilpropan-2-oliatas

Ši medžiaga nėra paminėta Monrealio protokolo sąrašė dėl medžiagų ardančių ozono sluoksnį.

13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Nemeskite atliekų į nutekamuosius vamzdžius, antžemės, ar į vandens šaltinius. Kai šis produktas išmetamas nenaudotoje ir neužterštoje būsenoje, turėtų būti traktuojamas, kaip pavojinga atlieka pagal EC direktyvą 2008/98/EC. Bet kokia išmetimo į atliekas praktika turi atitikti visus nacionalinius ir bet kokius savivaldybės ar vietinius poįstatyminius aktus, reguliuojančius pavojingas atliekas. Naudotoms, užterštoms ir likutinėms medžiagoms gali prireikti papildomo įvertinimo.

Galutinis šios medžiagos priskyrimas prie konkrečios EAK grupės ir jos atitinkamas EAK kodas priklausys nuo šios medžiagos naudojimo. Kreipkitės į atliekų utilizavimo įmonę.

14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Klasifikacija taikoma KELIŲ ir GELEŽINKELIŲ transportui (ADR/RID):

14.1	JT numeris ar ID numeris	UN 1219
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	IZOPROPANOLIO TIRPALAS
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4	Pakuotės grupė	II
14.5	Pavojus aplinkai	Nėra laikomas pavojingas aplinkai, remiantis turimais duomenimis.
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	Pavojaus rūšies identifikacinis numeris: 33

Klasifikacija jūros transportui (IMO-IMDG):

14.1	JT numeris ar ID numeris	UN 1219
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	ISOPROPANOL SOLUTION
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4	Pakuotės grupė	II
14.5	Pavojus aplinkai	Not considered as marine pollutant based on available data.
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	EmS: F-E, S-D
14.7	Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikacija oro transportui (IATA/ICAO):

14.1	JT numeris ar ID numeris	UN 1219
14.2	JT teisingas krovinio pavadinimas	Isopropanol solution
14.3	Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4	Pakuotės grupė	II
14.5	Pavojus aplinkai	Not applicable
14.6	Specialios atsargumo priemonės naudotojams	No data available.

Ši informacija nėra skirta pateikti visus konkrečius reikalavimus ir (arba) informaciją, susijusią su šiuo produktu. Transportavimo klasifikacija gali skirtis priklausomai nuo konteinerio tūrio ir gali būti veikama regioninių arba nacionalinių taisyklių skirtumais. Papildomai informacija apie transportavimą galima

gauti per įgaliotą pardavimų ar klientų aptarnavimo skyrius. Tai yra transportavimo kompanijos pareiga laikytis visų taikomų įstatymų ir taisyklių, susijusių su medžiagos transportavimu.

15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

REACH reglamentas (EB) Nr. 1907/2006

Šiame gaminyje yra tik komponentai, kurie buvo registruoti, atleisti nuo registracijos, yra registruotos arba neregistruojamos pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH). Minėtos nuorodos į REACH registracijų būklę yra sąžiningai pateiktos ir manoma, kad yra tikslios nuo pirmiau minėtos jų įsigaliojimo datos. Tačiau jokia tiesioginė ar netiesioginė garantija netaikoma. Žinoti tiksliai šio produkto reglamentavimo būklę yra paties pirkėjo ar vartotojo atsakomybė.

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, preparatų ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)

Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas:
Numeris sąrašė 3

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

Išvardyta Reglamente: DEGIEJI SKYSCIAI

Numeris Reglamente: P5c

5 000 t

50 000 t

Tolesnė informacija

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 94/33/EB dėl jaunų žmonių apsaugos darbe arba griežtesnių nacionalinių nuostatų, kai taikoma.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Šios medžiagos / mišinio cheminės saugos vertinimas nebuvo atliktas.

16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA

2 ir 3 skyriuose nurodytų pavojingumo frazių visas tekstas.

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Klasifikavimas ir procedūra, naudojama mišinių klasifikacijai, pagal Reglamentą (EB) Nr 1272/2008

Flam. Liq. - 2 - H225 - Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

Eye Irrit. - 2 - H319 - Skaičiavimo metodas

STOT SE - 3 - H336 - Skaičiavimo metodas

Revizija

Identifikacinis numeris: 4108849 / A305 / Išleidimo data: 31.08.2021 / Versija: 5.0

Naujausios revizijos šiame dokumente pažymėtos dvigubomis linijomis riebiu šriftu kairėje paraštėje

Aprašas

ACGIH	JAV. ACGIH slenkstinė ribinė vertė (TLV)
ACGIH BEI	ACHIB biologinio kontakto indikatoriai (BEI)
IPRD	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
STEL	Trumpalaikio kontakto riba
TPRD	Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
TWA	8 val, svertinis vidurkis pagal laiką
Eye Irrit.	Akių dirginimas
Flam. Liq.	Degieji skysčiai
Skin Irrit.	Odos dirginimas
STOT SE	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Kitų santrumpų pilnas tekstas

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AIIC - Australijos pramoninių cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų

techninė taisyklė; TECL - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Informacijos šaltiniai ir nuorodos

Šį SDL, remdamosi mūsų kompanijos vidaus nuorodose pateikta informacija, paruošė Product Regulatory Services ir Hazard Communications Group tarnybos.

DOW EUROPE GMBH primygtinai siūloma kiekvienam vartotojui ar šio (M)SDL gavėjui kruopščiai išnagrinėti jį bei kreiptis dėl atitinkamos ekspertizės, jei būtina ar tinkama, suvokti ir suprasti šiame (M)SDL pateiktus duomenis ir su šiuo produktu susijusius pavojus. Čia esanti informacija yra pateikiama sąžiningai ir laikoma tikslia aukščiau nurodytai įsigaliojimo datai. Tačiau jokia garantija, aiški ar numanoma, nėra suteikiama. Normatyviniai reikalavimai gali keistis ir gali skirtis įvairiose vietose. Pirkėjo / naudotojo atsakomybė yra užtikrinti, kad jo veikla atitiktų visus federalinius, valstijos, provincijos arba vietos įstatymus. Čia pateikta informacija yra susijusi tik su gabenamu produktu. Kadangi produkto naudojimo sąlygos nėra kontroliuojamos gamintojo, pirkėjo / naudotojo pareiga yra nustatyti sąlygas, būtinas saugiam šio produkto naudojimui. Dėl informacijos, tokios kaip gamintojo specifiniai (M)SDL, šaltinių praplitimo, mes nesame ir negalime būti atsakingi už (M)SDL, gautus iš bet kokių kitokių šaltinių. Jei jūs gavote (M)SDL iš kito šaltinio, ar jei jūs nesate tikri kad (M)SDL, kurį turite, yra dabartinis, prašom susisiekti su mumis dėl naujausios versijos.

LT