1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : NOROX®KPM

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Cheminis kietiklis

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefonas : +49 / 89 / 74422 – 0

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas : contact@united-in.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

+44 1235 239670

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Organiniai peroksidai, D tipas	H242: Kaitinant gali sukelti gaisrą.
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H302: Kenksminga prarijus.
Odos ėsdinimas, 1B subkategorija	H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
Smarkus akių pažeidimas, 1 kategorija	H318: Smarkiai pažeidžia akis.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Toksiškumas reprodukcijai, 2 kategorija	H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :

Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės :

H242 Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H302 Kenksminga prarijus.
H314 Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H361 Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Atsargumo frazės :

Prevencija:

P220 Laikyti/sandėliuoti atokiau nuo drabužių/ stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų /degių medžiagų.
P233 Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.
P235 Laikyti vėsioje vietoje.
P260 Neįkvėpti dulkių/ dūmų/ dujų/ rūko/ garų/ aerozolio.
P262 Saugotis, kad nepatektų į akis, ant odos ar drabužių.
P280 Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones/ naudoti klausos apsaugos priemones.

Greitoji pagalba:

P301 + P312 PRARIJUS: pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/ kreiptis į gydytoją.
P303 + P361 + P353 PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nusivilkite visus užterštus drabužius. Nuplaukite odą vandeniu arba po dušu.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P308 + P313 Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
P315 Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
P333 + P313 Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.
P362 + P364 Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
P370 + P378 Gaisro atveju: gesinimui naudoti alkoholiui atsparias putas, sausą cheminę medžiagą ar anglies dioksidą.

Šalinimas:

P501 Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide (CAS Nr. 1338-23-4)
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol (CAS Nr. 13784-51-5)
diacetono alkoholis (CAS Nr. 123-42-2)

2.3 Kiti pavojai

Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

Ekologinė informacija: 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.

Toksikologinė informacija: 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

3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Organinis peroksidas
Skystasis mišinys

Komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Indekso Nr. Registracijos numeris	Klasifikacija	Koncentracija (% w/w)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4 700-954-4 01-2119514691-43-0000	Org. Perox. D; H242 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 ——— Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 500 mg/kg	>= 25 - < 30

		Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 1,5 mg/l Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 2.500 mg/kg	
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	13784-51-5 237-438-9 01-2119965139-28-0005	Org. Perox. D; H242 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 7,5 - < 10
diacetono alkoholis	123-42-2 204-626-7 603-016-00-1 01-2119473975-21	Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Specifinė koncentracijos riba Eye Irrit. 2; H319 >= 10 %	>= 7,5 - < 10
vandenilio peroksido	7722-84-1 231-765-0 01-2119485845-22	Ox. Liq. 1; H271 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335 (Kvėpavimo sistema) Aquatic Chronic 3; H412 Specifinė koncentracijos riba Ox. Liq. 1; H271 >= 70 % Ox. Liq. 2; H272 50 - < 70 % Skin Corr. 1A; H314 >= 70 % Skin Corr. 1B; H314 50 - < 70 % Skin Irrit. 2; H315 35 - < 50 % Eye Dam. 1; H318 8 - < 50 % Eye Irrit. 2; H319 5 - < 8 % STOT SE 3; H335 >= 35 %	>= 1 - < 2,5

		Aquatic Chronic 3; H412 >= 63 % Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas įkvėpus (dulkės/rūkas): 1,5 mg/l	
2-Metil-2,4-pentandiolis	107-41-5 203-489-0 603-053-00-3 01-2119539582-35	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 2; H361d	>= 0,1 - < 1
Acetilacetonas	123-54-6 204-634-0 606-029-00-0 01-2119458968-15	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 Ūmaus toksiškumo įvertis Ūmus toksiškumas prarijus: 570 mg/kg Ūmus toksiškumas įkvėpus (garai): 5,1 mg/l Ūmus toksiškumas susilietus su oda: 790 mg/kg	>= 0,1 - < 1

Santrumpų paaiškinimus žr. 16 skirsnyje.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.
Nedelsiant iškviesti gydytoją.
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.
Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją.
Išnešti iš pavojingos aplinkos.
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.
Nepalikti nukentėjusiojo be priežiūros.
Apsinuodijimo simptomai gali atsirasti po kelių valandų.

Pirmosios pagalbos teikėjų sauga	:	Pirmosios pagalbos teikėjai privalo pasirūpinti asmenine sauga ir dėvėti rekomenduojamus apsauginius drabužius
Įkvėpus	:	Jei kvėpavimas yra pasunkėjęs arba pastebima cianozė, duokite deguonies. Nedelsiant iškviesti gydytoją. Jei kvėpuoja, nukentėjusįjį išnešti į tyrą orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Įkvėpus aerozolio galima nusideginti kvėpavimo takus. Nedelsiant kviesti gydytoją arba kreiptis į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą. Jei nukentėjusysis netekęs sąmonės, paguldyti į stabilią padėtį ir kviesti gydytoją. Kvėpavimo takai turi būti švarūs.
Patekus ant odos	:	Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją. Kai negydomos korozijos sukeltos odos žaizdos gyja lėtai ir su komplikacijomis, būtinas neatidėliotinas gydymas. Patekus ant odos, nuvilkus užterštus drabužius ir nuavus avalynę, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ne trumpiau kaip 15 minučių. Prieš pakartotiną naudojimą išskalbti užterštus drabužius. Patekus ant odos, gerai nuplauti vandeniu. Nuvilkti suterštus drabužius.
Patekus į akis	:	Įtiškę į akis maži kiekiai gali sukelti negrįžtamus audinių pakenkimus ir aklumą. Patekus į akis, nedelsiant gerai praplauti vandeniu ir kreiptis į gydytoją. Vežant į ligoninę, tęsti akių plovimą. Išimti kontaktinius lęšius. Saugoti nepažeistą akį. Plaunamos plačiai atmerktos akys. Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
Prarijus	:	Nedelsiant iškviesti gydytoją. Gerai išskalaukite burną vandeniu. Kvėpavimo takai turi būti švarūs. NESKATINTI vėmimo. Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Rizikos	:	Kenksminga prarijus. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Smarkiai pažeidžia akis. Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui. Stipriai nudegina.

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

Gydymas : Taikykite simptominį ir palaikomąjį gydymą.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės : Išpurslinta vandens srovė
Alkoholiui atsparios putos
Anglies dioksidas (CO2)
Sausas chemikalas

Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai pavojai gaisro metu : Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.
Galima dujinių skilimo produktų emisija gali privesti prie pavojingo slėgio padidėjimo.
Neizoliuoti.
Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis arba laikymas temperatūroje, aukštesnėje nei savaime greitėjančio skilimo temperatūra, gali sukelti savaime greitėjančio skilimo reakciją, išsiskiriant degiems garams, kurie gali savaime užsidegti.
Produktas dega labai stipriai.
Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.
Neleisti gaisro gesinimo nuotekoms patekti į kanalizaciją ar vandens telkinius.
Garaisu oru gali sudaryti sprogius mišinius.
Produktas plūduriuos ant vandens, todėl ant vandens paviršiaus gali vėl užsiliepsnoti.
Uždarytos pakuotės, paveiktos ugnies, turi būti apipurškiamos šaltu vandeniu.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gesinant gaisrą, jei būtina, naudoti autonominius kvėpavimo aparatus. Naudoti asmenines apsaugos priemones.

Specifiniai gaisro gesinimo metodai : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.
Iš gaisro vietos išneškite nepažeistas talpas, jei tai daryti yra saugu.
Neatidarytoms pakuotėms atvėsinti, naudoti vandens purslus.

Tolesnė informacija : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas

gaisro gesinimo priemones.
Naudoti vandens purslus sandariai uždarytų talpyklų atvėsinimui.
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.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Asmens atsargumo priemonės : Laikykitės saugaus naudojimo patarimų ir asmeninių apsaugos priemonių rekomendacijų.
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo. Garai gali kauptis pažemio zonose.
Naudoti asmenines apsaugos priemones.
Užtikrinti pakankamą vėdinimą.
Pašalinti visus užsidegimo šaltinius.
Niekada nepilti į originalias pakuotes surinktų išsipilusių likučių pakartotiniam naudojimui.
Regeneruotą medžiagą apdoroti atskiroje sekcijoje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės : Apsaugoti nuo produkto patekimo į nuotekas.
Apsaugoti nuo tolesnių nutekėjimų ar išsiliejimų, jeigu saugu tai daryti.
Jei produktu užteršiamos upės, ežerai ar nuotekų sistema, informuoti atsakingas institucijas.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo procedūros : Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.
Nedelsiant išvalyti išsiliejimus.
Dujas/garus/rūkus nuslopinti išpurslinta vandens čiurkšle.
Šia medžiaga užterštus daiktus ir grindis nuplauti dideliu kiekiu vandens.
Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis.
Atskirkite atliekas ir pakartotinai nenaudokite.
Turi būti naudojami nekibirkščiuojantys įrankiai.
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.

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

Techninės priemonės	:	Žiūrėti „Inžinerinės priemonės“ POVEIKIO PREVENCIJA/ASMENS APSAUGA skirsnyje.
Saugaus naudojimo rekomendacijos	:	Būgną atidaryti atsargiai, nes turinys gali būti suslėgtas. Saugoti nuo užteršimo. Nepraryti. Neįkvėpti garų, dulkių. Vengti poveikio - prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas. Vengti patekimo ant odos ir į akis. Vengti aerozolių susidarymo. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Jokio produkto negalima grąžinti į talpą, iš kurios jis buvo paimtas. Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimąir/ar ištraukimą. Neizoliuoti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti. Po naudojimo kruopščiai išplauti. Informacija apie asmenines apsaugos priemones pateikta 8 skirsnyje. Asmenys, linkę į odos sensibilizaciją ar astmą, alergijas, lėtines ar pasikartojančias kvėpavimo takų ligas, neturi būti įdarbinami prie bet kokių technologinių procesų, kur naudojamas šis mišinys.
Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogimo	:	Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms (kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Naudoti tik sprogimo nesukeliančią įrangą. Laikyti atokiai nuo atviros liepsnos, įkaitintų paviršių ir uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo galinčių degti medžiagų. Nepurkšti į atvirą liepsną ar ant bet kokios įkaitintos medžiagos.
Higienos priemonės	:	Vengti patekimo ant odos, į akis ir ant drabužių. Laikyti atokiai nuo maisto ir gėrimų. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir nedelsiant po produkto panaudojimo.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo patalpoms ir talpykloms	:	Laikyti originalioje pakuotėje. Laikyti pakuotes sandariai uždarytas gerai vėdinamoje vietoje. Sandėliuoti vėsioje vietoje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Užteršimas gali būti pavojingo slėgio padidėjimo pasekmė - uždarytos pakuotės gali pratrūkti. Laikytis ženklinimo įspėjimų. Sandėliuoti pagal pagrindinius nacionalinės teisės aktus. Venkite užterštumo (pvz., rūdžių, dulkių, pelenų), skilimo pavojus! Elektros įranga / darbinės medžiagos turi atitikti technologijų saugos standartus. Atidarytas pakuotes būtina sandariai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad neištekėtų.
Patarimai dėl sandėliavimo	:	Laikyti atokiau nuo stiprių rūgščių, sunkiųjų metalų druskų ir redukuojančių medžiagų.
Rekomenduojama laikymo temperatūra	:	< 30 °C
Daugiau informacijos apie stabilumą sandėliavimo metu	:	Sandėliuojant įprastai, neskyla.

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai)	:	Papildomos informacijos ieškoti produkto techninių duomenų lape.

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Poveikio forma)	Kontrolės parametrai	Šaltinis
dimetilftalatas	131-11-3	IPRD	3 mg/m3	LT OEL
		TPRD	5 mg/m3	LT OEL
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	1338-23-4	NRD	0,2 ppm 1,5 mg/m3	LT OEL
diacetono alkoholis	123-42-2	TPRD	50 ppm 240 mg/m3	LT OEL
		IPRD	25 ppm 120 mg/m3	LT OEL

vandenilio peroksido	7722-84-1	IPRD	1 ppm 1,4 mg/m3	LT OEL
		NRD	2 ppm 3 mg/m3	LT OEL
2-Metil-2,4-pentandiolis	107-41-5	NRD	25 ppm 120 mg/m3	LT OEL

Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Naudojimo pabaiga	Paveikimo būdai	Potencialus poveikis sveikatai	Vertė
dimetilftalatas	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	66,1 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	135 mg/kg kūno svoris / diena
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	2,35 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	1,33 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - sisteminis poveikis	7,05 mg/m3
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	11,75 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	13,33 mg/kg kūno svoris / diena
diacetono alkoholis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	240 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	9,4 mg/kg kūno svoris / diena
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	66,4 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	66,4 mg/m3
vandenilio peroksido	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	3 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	1,4 mg/m3
2-Metil-2,4-pentandiolis	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	44,43 mg/m3
	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ilgalaikis - vietinis poveikis	49 mg/m3

	Darbuotojai	Įkvėpimas	Ūmus - vietinis poveikis	98 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda	Ilgalaikis - sisteminis poveikis	63 mg/kg kūno svoris / diena
Acetilacetonas	Darbuotojai	Įkvėpimas		84 mg/m3
	Darbuotojai	Sąlytis su oda		12 mg/kg kūno svoris / diena

Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

Medžiagos pavadinimas	Aplinkos sritis	Vertė
dimetilftalatas	Gėlasis vanduo	0,192 mg/l
	Jūros vanduo	0,0192 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	4 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,3 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	3,16 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,13 mg/kg sauso svorio (s.sv)
2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide	Gėlasis vanduo	0,0056 mg/l
	Jūros vanduo	0,00056 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,056 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,2 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,0876 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,00876 mg/kg
	Dirvožemis	0,0142 mg/kg
3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol	Gėlasis vanduo	0,054 mg/l
	Jūros vanduo	0,0054 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	0,054 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,48 mg/kg
	Jūros nuosėdos	0,048 mg/kg
	Nuotekų valymo įrenginys	6,2 mg/l
	Dirvožemis	0,065 mg/kg
diacetono alkoholis	Gėlasis vanduo	2 mg/l
	Jūros vanduo	0,2 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	82 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	9,06 mg/kg sauso svorio

		(s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,91 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,63 mg/kg sauso svorio (s.sv)
vandenilio peroksido	Nuotekų valymo įrenginys	4,66 mg/l
	Gėlasis vanduo	0,0126 mg/l
	Jūros nuosėdos	0,047 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,047 mg/l
	Jūros vanduo	0,0126 mg/l
	Dirvožemis	0,0023 mg/l
2-Metil-2,4-pentandiolis	Gėlasis vanduo	0,429 mg/l
	Jūros vanduo	0,043 mg/l
	Protarpinis naudojimas, išskyrimas	4,29 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	20 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	1,59 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Jūros nuosėdos	0,159 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Dirvožemis	0,066 mg/kg sauso svorio (s.sv)
	Antrinis apnuodijimas	
	Paaiškinimai:Biologinis kaupimasis nėra tikėtinas (log Pow <= 4).	
Acetilacetonas	Gėlasis vanduo	0,026 mg/l
	Jūros vanduo	0,0026 mg/l
	Nuotekų valymo įrenginys	1,32 mg/l
	Gėlojo vandens nuosėdos	0,155 mg/kg svoris su skysčiais
	Jūros nuosėdos	0,0155 mg/kg svoris su skysčiais
	Dirvožemis	0,01582 mg/kg svoris su skysčiais

8.2 Poveikio kontrolė

Inžinerinės priemonės

Sąveikų koncentracijos darbo vietoje turi būti kiek įmanoma sumažintos.

Asmeninės apsauginės priemonės

Akių ir (arba) veido : Užtikrinti, kad šalia darbo vietos būtų fontanėlis akims

apsaugą		praplauti ir dušas. Parinkdami apsaugos priemones konkrečiai darbo vietai laikykitės visų galiojančių vietinių / nacionalinių reikalavimų. Visada dėvėkite apsaugą akims, jei galimas netyčinis produkto patekimas į akis. Sandariai priglundantys apsauginiai akiniai Dėvėti apsauginius akinius; esant taškymosi pavojui - veido apsaugos priemones. Įranga privalo atitikti EN 166
Rankų apsauga		
Medžiaga	:	Nitrilo guma
Prasiskverbimo laiką	:	480 min
Pirštinių storis	:	0,40 mm
Direktyva	:	Įranga privalo atitikti EN 374
Medžiaga	:	butilkaučiukas
Prasiskverbimo laiką	:	480 min
Pirštinių storis	:	0,47 mm
Direktyva	:	Įranga privalo atitikti EN 374
Paaiškinimai	:	Prasiskverbimo trukmė/medžiagos atsparumas turi standartines vertes! Tikslią prasiskverbimo trukmę/medžiagos atsparumą nustato apsauginių pirštinių gamintojas. Apsauginių pirštinių saugančių nuo cheminių medžiagų rūšį pasirinkti pagal darbo vietos pobūdį, atsižvelgiant į pavojingų medžiagų koncentraciją ir kiekį. Rekomenduojama dėl aukščiau minėtų apsauginių pirštinių atsparumo specialioms priemonėms pasitarti su pirštinių gamintoju. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.
Odos ir kūno apsaugos priemonės	:	Pasirinkite tinkamus apsauginius rūbus atsižvelgdami į cheminio atsparumo rodiklius ir galimo lokalinio sąlyčio įvertinimą. Kad neliktų neapsaugotos odos paviršių, rinkitės papildomus drabužius priklausomai nuo atliekamos užduoties pobūdžio (pvz., antrankoviai, prijuostė, pirštinės vairuotojams ar sportininkams, vienkartiniai kombinezonai). Atitinkami drabužiai: Atsparūs užsiliepsnojimui antistatiniai apsauginiai drabužiai.
Kvėpavimo organų apsauga	:	Dulkių ir aerozolių susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonę su aprobuotu filtru. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės su sudėtiniu filtru garams/dalelėms (EN 141)

Filtro tipas	:	ABEK filtras
Apsauginės priemonės	:	Apsaugos priemonių tipas turi būti parenkamas pagal pavojingų medžiagų kiekius ir koncentracijas konkrečiose darbo vietose.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Agregatinė būsena	:	skystas
Spalva	:	bespalvė, ryški
Kvapas	:	būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis	:	nenustatyta
Lydymosi temperatūra / lydymosi temperatūros intervalas	:	nenustatyta
Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas	:	Skilimas: Skyla žemesnėje nei virimo temperatūra.
Degumas	:	Netaikoma
Viršutinė sprogumo riba / Viršutinė degumo riba	:	Viršutinė sprogumo riba nenustatyta
Žemutinė sprogumo riba / Žemutinė degumo riba	:	Žemutinė sprogumo riba nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	:	> 65 °C Metodas: uždaras cilindras
Egzoterminė skilimo temperatūra (savaiminio greitinimo)	:	60 °C SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
pH	:	nenustatyta
Klampa		
Dinaminė klampa	:	26 - 29 mPa.s (20 °C)
Kinematinė klampa	:	nenustatyta

Tirpumas		
Tirpumas vandenyje	:	silpnai tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	:	Tirpiklis: organinis tirpiklis tirpus Tirpiklis: Ftalatai tirpus
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	:	Neturima duomenų
Garų slėgis	:	nenustatyta
Tankis	:	apytikriai 1,13 g/cm3 (20 °C)
Santykinis garų tankis	:	> 1

9.2 Kita informacija

Sprogmenys	:	Nesprogi Naudojama gali sudaryti degius (sprogius) garų (oro) mišinius.
Oksidacinės savybės	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji. Organinis peroksidas
Užsiliepsnojamumas (skysčiai)	:	Degus skystis, Organinis peroksidas
Savaiminis užsidegimas	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip piroforiniai.
Savaime įkaistančios medžiagos	:	Medžiaga ar mišinys nėra klasifikuojamas kaip savaime įkaistantis.
Garavimo greitis	:	Neturima duomenų

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Kaitinant gali sukelti gaisrą arba sprogti.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.
Sandėliuojant įprastai, neskyla.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

10.4 Vengtinos sąlygos

Vengtinos sąlygos : Saugoti nuo užteršimo.
Kontaktas su nesuderinamomis medžiagomis gali paskatinti irimą SADT ir žemesnėse temperatūrose.
Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.
Neizoliuoti.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinos medžiagos : Greitinančioji medžiaga, stiprios rūgštys ir bazės, sunkieji metalai (jų druskos), atkuriamoji priemonė

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Kilus gaisrui ir skilimo metu gali susidaryti dirginančių, ėsdinančių, degių, sveikatai kenksmingų / nuodingų dujų ir garų.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Ūmus toksiškumas

Kenksminga prarijus.

Produktas:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1.866 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 20 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: > 2.000 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Ūmus toksiškumas prarijus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 500 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis: 1,5 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas

Metodas: Eksperto sprendimas
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo.
Paaiškinimai: Paremta panašių medžiagų duomenimis

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis: 2.500 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė, patinas): > 13,1 mg/l
Poveikio trukmė: 1 h
Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas
Metodas: Eksperto sprendimas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą

diacetono alkoholis:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė): 3.002 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC0 (Žiurkė, patinas ir patelė): >= 7,6 mg/l
Poveikio trukmė: 4 h
Bandymo atmosfera: garai
Metodas: OECD Bandymų gairės 403
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu
Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD0 (Žiurkė): > 1.875 mg/kg
Metodas: OECD Bandymų gairės 402
Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą
Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

vandenilio peroksido:

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 (Žiurkė, patinas ir patelė): 431 mg/kg
Metodas: Eksperto sprendimas
Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po vieno nurijimo.

Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	Ūmaus toksiškumo įvertis: 1,5 mg/l Poveikio trukmė: 4 h Bandymo atmosfera: dulkės/rūkas Vertinimas: Komponentas/mišinys yra vidutiniškai toksiškas po trumpalaikio įkvėpimo. Paaiškinimai: Remiantis suderinta klasifikacija iš ES reglamento Nr. 1272/2008 VI priedo
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	LD50 (Triušis): 9.200 mg/kg Paaiškinimai: Ūmaus toksiškumo testais neigiamo poveikio nenustatyta.

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 420 Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu prarijus. Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.
Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC50 (Žiurkė, patinas): > 55 mg/l Poveikio trukmė: 8 h Bandymo atmosfera: garai Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu inhaliaciniu toksiškumu Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.
Ūmus toksiškumas susilietus su oda	:	LD50 (Triušis): > 2.000 mg/kg Metodas: OECD Bandymų gairės 402 Vertinimas: Cheminė medžiaga ar mišinys nepasižymi ūmiu toksiškumu per odą Paaiškinimai: Nuo šios dozės mirštamumo nenustatyta.

Acetilacetonas:

Ūmus toksiškumas prarijus	:	LD50 (Žiurkė): 570 mg/kg Ūmaus toksiškumo įvertis: 570 mg/kg Metodas: Skaičiavimo metodas
Ūmus toksiškumas įkvėpus	:	LC50 (Žiurkė): 5,1 mg/l Poveikio trukmė: 4 h Bandymo atmosfera: garai Metodas: OECD Bandymų gairės 403 Ūmaus toksiškumo įvertis: 5,1 mg/l Bandymo atmosfera: garai Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis, patelė): 790 mg/kg

Ūmaus toksiškumo įvertis: 790 mg/kg
Metodas: Skaičiavimo metodas

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Stipriai nudegina.

Produktas:

Paaiškinimai : Ypač ėdanti ir ardanti audinius .

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nudegina.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

diacetono alkoholis:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Nedirgina odos

vandenilio peroksido:

Rezultatas : Ardanti (ėsdinanti)

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 404
Rezultatas : Odos dirginimas
Paaiškinimai : Remiantis suderinta klasifikacija iš ES reglamento Nr. 1272/2008 VI priedo

Acetilacetonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina odos

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Smarkiai pažeidžia akis.

Produktas:

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Akių dirginimas

diacetono alkoholis:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : Akių dirginimas, praeinantis per 21 dieną

vandenilio peroksido:

Rezultatas : Negrįžtamas poveikis akims
Paaiškinimai : vandenilio peroksido, 35%

Paaiškinimai : Gali sukelti negrįžtamą akių pakenkimą.

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Rūšis : Triušis
Metodas : OECD Bandymų gairės 405
Rezultatas : dirginantis
Paaiškinimai : Remiantis suderinta klasifikacija iš ES reglamento Nr. 1272/2008 VI priedo

Acetilacetonas:

Rūšis : Triušis
Rezultatas : Nedirgina akių

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Odos jautrinimas

Gali sukelti alerginę odos reakciją.

Kvėpavimo takų sensibilizacija

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Produktas:

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Vertinimas : Kenksminga prarijus., Kenksminga įkvėpus.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Žmogaus odos jautrinimo tikimybė ar įrodymai

Paaiškinimai : Sukelia jautrinimą.

diacetono alkoholis:

Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Bandymo tipas : Maksimizacijos tyrimas
Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Jūrų kiaulytė
Metodas : OECD Bandymų gairės 406
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Acetilacetonas:

Paveikimo būdai : Sąlytis su oda
Rūšis : Pelė
Metodas : OECD Bandymų gairės 429
Rezultatas : Nesukelia odos jautrinimo.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Genotoksiškumas in vitro : Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES)
Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: teigiamas

Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas
Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Bandymo tipas: Mažųjų branduolių tyrimas in vivo
Rūšis: Pelė (patinas ir patelė)
Patekimo būdas: Injekcija į pilvą
Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: neigiamas

diacetono alkoholis:

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Paaiškinimai: Neklasifikuota dėl duomenų, kurie nors ir yra patikimi, bet nepakankami klasifikavimui.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Tyrimų su bakterijų ir žinduolių ląstelių kultūromis rezultatai nerodė mutageninio poveikio.

vandenilio peroksido:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Grįžtamųjų mutacijų bakterijose tyrimas (AMES) Rezultatas: neigiamas teigiamas Paaiškinimai: Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros. Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Metodas: OECD Bandymų gairės 473 Rezultatas: teigiamas Paaiškinimai: Informacija iš darbinių pranešimų ir iš literatūros.
Genotoksiškumas (in vivo)	:	Bandymo tipas: Žinduolių eritrocitų mažųjų branduolių tyrimas (in vivo citogenetinis tyrimas) Rūšis: Pelė (patinas ir patelė) Metodas: OECD Bandymų gairės 474 Rezultatas: neigiamas Paaiškinimai: vandenilio peroksido, 35%
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	:	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Genotoksiškumas in vitro	:	Bandymo tipas: Ames testas Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo Metodas: OECD Bandymų gairės 471 Rezultatas: neigiamas Bandymo tipas: In vitro žinduolių ląstelių genų mutacijų tyrimas Bandymo sistema: pelės limfomos ląstelės Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo Metodas: OECD Bandymų gairės 476 Rezultatas: neigiamas Bandymo tipas: Chromosomų aberacijos testas in vitro Bandymo sistema: kiniško žiurkėno kiaušidžių ląstelės Medžiagų apykaitos aktyvinimas: su ar be medžiagų aktyvinimo Metodas: OECD Bandymų gairės 473 Rezultatas: neigiamas
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas	:	In vitro tyrimai mutgeninio poveikio nerodė

Acetilacetonas:

Genotoksiškumas in vitro : Metodas: OECD Bandymų gairės 471
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 479
Rezultatas: teigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 473
Rezultatas: teigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 476
Rezultatas: neigiamas

Genotoksiškumas (in vivo) : Metodas: OECD Bandymų gairės 474
Rezultatas: teigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 483
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 475
Rezultatas: neigiamas

Metodas: OECD Bandymų gairės 478
Rezultatas: Dviprasmis

Bandymo tipas: DNR pažaidų taisymas
Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: Oralinis
Rezultatas: neigiamas

Rūšis: Žiurkė
Patekimo būdas: įkvėpus (garų)
Metodas: OPPTS 870.5395
Rezultatas: neigiamas

Kancerogeniškumas

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Paaiškinimai : Tokios informacijos nėra.

diacetono alkoholis:

Kancerogeniškumas - Vertinimas	:	Turima informacija nepatvirtina kancerogeniškumo

vandenilio peroksido:

Kancerogeniškumas - Vertinimas	:	Remiantis esamais duomenimis klasifikavimas pagal kancerogeniškumą negalimas.

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Paaiškinimai	:	Tokios informacijos nėra.
Kancerogeniškumas - Vertinimas	:	Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Poveikis vaisingumui	:	Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: vartojamas per burną (priverstinis maitinimas) Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 50 mg/kg kūno svoris Metodas: OECD Bandymų gairės 421 Rezultatas: neigiamas

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Poveikis vaisingumui	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų
Poveikis vaisiaus vystymuisi	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų

diacetono alkoholis:

Poveikis vaisingumui	:	Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: vartojamas per burną (priverstinis maitinimas) Bendrasis toksiškumas tėvams: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris Bendrasis toksiškumas F1: NOAEL: 300 mg/kg kūno svoris Metodas: OECD Bandymų gairės 422
Poveikis vaisiaus vystymuisi	:	Rūšis: Žiurkė

		Patekimo būdas: įkvėpus (garų) Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEL: 4,106 Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEL: 12.292 Metodas: OECD Bandymų gairės 414
Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas	:	Tam tikri neigiamo poveikio lytinei funkcijai ir vaisingumui, ir (ar) poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais.

vandenilio peroksido:

Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas	:	Neturima duomenų

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Poveikis vaisingumui	:	Rūšis: Žiurkė Kamienas: Wistar Patekimo būdas: vartojamas per burną (priverstinis maitinimas) Metodas: OECD Bandymų gairės 443 Rezultatas: neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai - Vertinimas	:	Tam tikri neigiamo poveikio vystymuisi įrodymai, pagrįsti bandymais su gyvūnais., Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.

Acetilacetonas:

Poveikis vaisiaus vystymuisi	:	Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: įkvėpus (garų) Vieno gydymo trukmė: 13 d Bendrasis toksiškumams motinoms: NOAEC: 200 Mutageniškumas: NOAEC Parent: 400 Embriofetalinis toksiškumas.: NOAEC F1: 50 Metodas: OECD Bandymų gairės 414 Rūšis: Žiurkė Patekimo būdas: įkvėpus (garų) Vieno gydymo trukmė: 13 d Bendrasis toksiškumams motinoms: LOAEC: 400 Embriofetalinis toksiškumas.: LOAEC F1: 200 Metodas: OECD Bandymų gairės 414

STOT (vienkartinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

diacetono alkoholis:

Organai taikiniai	:	Kvėpavimo sistema
Vertinimas	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.

vandenilio peroksido:

Organai taikiniai	:	Kvėpavimo sistemos
Vertinimas	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Vertinimas	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

vandenilio peroksido:

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Vertinimas	:	Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip specifiškai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

Kartotinių dozių toksiškumas

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Rūšis	:	Žiurkė
NOAEL	:	200 mg/kg
Patekimo būdas	:	vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)
Poveikio trukmė	:	28 d
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 407

diacetono alkoholis:

Rūšis	:	Žiurkė
NOAEL	:	1,04 mg/l
LOAEL	:	4,685 mg/l
Patekimo būdas	:	įkvėpus (garų)
Poveikio trukmė	:	6 w
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 412

Rūšis	:	Žiurkė
NOAEL	:	100 mg/kg
Patekimo būdas	:	vartojamas per burną (priverstinis maitinimas)
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 422

vandenilio peroksido:

Rūšis	:	Pelė, patelė
NOAEL	:	37 mg/kg
Patekimo būdas	:	vartojamas per burną (geriamasis vanduo)
Poveikio trukmė	:	90 d
Paaiškinimai	:	vandenilio peroksido, 35%

Rūšis	:	Pelė, patinai
NOAEL	:	26 mg/kg
Patekimo būdas	:	vartojamas per burną (geriamasis vanduo)
Poveikio trukmė	:	90
Paaiškinimai	:	vandenilio peroksido, 35%

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Rūšis	:	Žiurkė, patinas ir patelė
NOAEL	:	450 mg/kg kūno svoris / diena
Patekimo būdas	:	Nurijimas
Poveikio trukmė	:	90
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 408

Acetilacetonas:

Rūšis	:	Žiurkė
NOAEL	:	200 mg/kg
LOAEL	:	805 mg/kg
Patekimo būdas	:	įkvėpus (garų)
Poveikio trukmė	:	9 d

Rūšis	:	Žiurkė
NOAEL	:	100 mg/kg
Patekimo būdas	:	įkvėpus (garų)
Poveikio trukmė	:	90 d
Metodas	:	OECD Bandymų gairės 413

Rūšis	:	Triušis
NOAEL	:	244 mg/kg
LOAEL	:	975 mg/kg
Patekimo būdas	:	Odos
Poveikio trukmė	:	9 d

Toksiškumas įkvėpus
Neklasifikuota pagal turimą informaciją.

Komponentai:

vandenilio peroksido:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

2-Metil-2,4-pentandiolis:
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Acetilacetonas:
Nėra toksiškumo aspiravus klasifikacijos

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas	:	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.

Tolesnė informacija

Produktas:

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų

Komponentai:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Paaiškinimai	:	Neturima duomenų

Acetilacetonas:

Paaiškinimai	:	Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Poecilia reticulata (Gupijos)): 44,2 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203 NOEC (Poecilia reticulata (Gupijos)): 18 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 39 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202 NOEC (Daphnia magna (Dafnija)): 26,7 mg/l Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 5,6 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 2,1 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (Bakterijos): 48 mg/l Poveikio trukmė: 0,5 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Danio rerio (oranžinė zebra)): > 67,6 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Bandymo tipas: pusiaustatinis bandymas Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 7,05 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 5,36 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 : 614 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209

diacetono alkoholis:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Oryzias latipes (Japoninė medaka)): > 100 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EbC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201

vandenilio peroksido:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Pimephales promelas (Bukagalvė rainė)): 16,4 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	LC50 (Daphnia pulex (Dafnija)): 2,4 mg/l Poveikio trukmė: 48 h
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai)): 1,38 mg/l Poveikio trukmė: 72 h NOEC (Skeletonema costatum (Jūriniai titnagdumbliai)): 0,63 mg/l Poveikio trukmė: 72 h
Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 (aktyvusis dumblas): > 1.000 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209

Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 0,63 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija)

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Gambusia affinis (Paprastoji gambuzija)): 8.510 mg/l Poveikio trukmė: 96 h Metodas: OECD Bandymų gairės 203
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 5.410 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 429 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Raphidocelis subcapitata (gėlavandeniai žalieji dumbliai)): 729 mg/l Pabaiga: Prieaugis Poveikio trukmė: 72 h Bandymo tipas: statinis bandymas Metodas: OECD Bandymų metodika 201
Toksiškumas mikroorganizmams	:	Paaiškinimai: Neturima duomenų

Acetilacetonas:

Toksiškumas žuvims	:	LC50 (Žuvys): 104 mg/l Poveikio trukmė: 96 h
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams	:	EC50 (Daphnia magna (Dafnija)): 25,9 mg/l Poveikio trukmė: 48 h Metodas: OECD Bandymų metodika 202
Toksiškumas dumbliams ir (arba) vandens augalams	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 83,22 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (žaliadumbliai)): 3,2 mg/l Poveikio trukmė: 72 h Metodas: OECD Bandymų metodika 201

Toksiškumas mikroorganizmams	:	EC50 : 107,6 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209 EC10 : 13,2 mg/l Poveikio trukmė: 3 h Metodas: OECD Bandymų metodika 209
Toksiškumas žuvims (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 10 mg/l Poveikio trukmė: 34 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Metodas: OECD Bandymų metodika 210 LOEC: 22 mg/l Poveikio trukmė: 34 d Rūšis: Pimephales promelas (Bukagalvė rainė) Metodas: OECD Bandymų metodika 210
Toksiškumas dafnijoms ir kitiems vandens bestuburiams (Lėtinis toksiškumas)	:	NOEC: 18 mg/l Poveikio trukmė: 21 d Rūšis: Daphnia magna (Dafnija) Metodas: OECD Bandymų metodika 211

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Metodas: OECD Bandymų gairės 301D

diacetono alkoholis:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas. Metodas: OECD Bandymų gairės 301

vandenilio peroksido:

Biologinis skaidomumas	:	Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Biologinis skaidomumas	:	Bandymo tipas: aerobinis

Inokuliantas: aktyvusis dumblas
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Biodegradavimas: 81 %
Metodas: OECD Bandymų gairės 301F

Acetilacetonas:

Biologinis skaidomumas : Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.
Metodas: OECD Bandymų rekomendacijos 301 C

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Komponentai:

2-Butanone peroxide; Reaction mass of butane-2,2-diyl dihydroperoxide and dioxydibutane-2,2-diyl dihydroperoxide:

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: < 0,3 (25 °C)

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: 1,1 (25 °C)
Metodas: OECD Bandymų metodika 117

diacetono alkoholis:

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: -0,09 (20 °C)

vandenilio peroksido:

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: -1,57 (20 °C)
Paaiškinimai: Nurodyta pagrindinio komponento informacija. Apskaičiavimas

2-Metil-2,4-pentandiolis:

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: -0,14

Acetilacetonas:

Bioakumuliacija : Biokoncentracijos koeficientą (BCF): 3,16
Paaiškinimai: Apskaičiavimas

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo : log Pow: 0,68 (40 °C)

12.4 Judumas dirvožemyje

Neturima duomenų

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Produktas:

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0,1% arba didesnė.

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Produktas:

Vertinimas : 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.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis

Produktas:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Toksiška vandens organizmams.

Komponentai:

3,5-dimethyl-1,2-dioxolane-3,5-diol:

Papildoma ekologinė informacija : Neprofesionalaus naudojimo ar šalinimo atveju turi būti atsižvelgta į pavojų aplinkai.
Toksiška vandens organizmams.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.
Neleidžiamas produkto patekimas į nuotekas, vandens šaltinius ar gruntą.
Produktais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandenų kelių ar griovių.

Pagal Europos atliekų katalogą, atliekų kodai nėra specifiniai produktui, bet specifiniai pritaikymui.
Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su

atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

Užterštos pakuotės : Šalinti pagal vietines taisykles.
Valyti pakuotę su vandeniu.
Turinį/ talpyklą šalinti įteisintą atliekų šalinimo įmonę.
Ištuštinti likusį kiekį.
Šalinti kaip nenaudotą produktą.
Tuščios talpyklos pakartotinai nenaudoti.
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

14.1 JT numeris ar ID numeris

ADR : UN 3105

RID : UN 3105

IMDG : UN 3105

IATA : UN 3105

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), ACETYL ACETONE PEROXIDE)

RID : ORGANINIS PEROKSIDAS, D TIPO, SKYSTAS (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), ACETYL ACETONE PEROXIDE)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (METHYL ETHYL KETONE PEROXIDE(S), ACETYL ACETONE PEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type D, liquid (Methyl ethyl ketone peroxide(s), Acetyl acetone peroxide)

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

		Klasė	Susijusius pavojus
ADR	:	5.2	
RID	:	5.2	
IMDG	:	5.2	
IATA	:	5.2	HEAT

14.4 Pakuotės grupė

ADR
Pakuotės grupė : Nepriskirta reglamentu

Klasifikacinis kodas	:	P1
Etiketės	:	5.2
Apribojimų, taikomų važiuojant per tunelius, kodas	:	(D)

RID

Pakuotės grupė	:	Nepriskirta reglamentu
Klasifikacinis kodas	:	P1
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris	:	539
Etiketės	:	5.2

IMDG

Pakuotės grupė	:	Nepriskirta reglamentu
Etiketės	:	5.2
EmS Kodas	:	F-J, S-R

IATA (Krovinys)

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas)	:	570
Pakuotės grupė	:	Nepriskirta reglamentu
Etiketės	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

IATA (Keleivis)

Pakavimo instrukcija (keleivinis lėktuvas)	:	570
Pakuotės grupė	:	Nepriskirta reglamentu
Etiketės	:	Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Pavojus aplinkai

ADR

Aplinkai pavojinga	:	ne

RID

Aplinkai pavojinga	:	ne

IMDG

Jūrų teršalas	:	ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Čia pateikta gabenimo klasifikacija (-os) skirtos tik informaciniams tikslams ir paremtos tik nesupakuotos medžiagos savybėmis, pagal saugos duomenų lape pateiktą aprašymą. Gabenimo klasifikacijos gali skirtis priklausomai nuo transportavimo būdo, pakuočių dydžių bei regioninių ir šalies įstatymų.

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

REACH - Tam tikrų pavojingų medžiagų, mišinių ir gaminių gamybos, tiekimo rinkai bei naudojimo apribojimai (XVII Priedas)	:	Reikia atsižvelgti į toliau nurodytų įrašų apribojimo sąlygas: Numeris sąraše 3
REACH - Labai pavojingų medžiagų, kurioms reikalinga autorizacija, sąrašas (59 straipsnis).	:	Netaikoma
Reglamentas (EB) Nr. 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų	:	Netaikoma
Reglamentas (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų (nauja redakcija)	:	Netaikoma
Europos Parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo	:	Netaikoma
REACH - Autorizuotinų cheminių medžiagų sąrašas (XIV Priedas)	:	Netaikoma

REGLAMENTAS (ES) 2019/1148 dėl prekybos sprogstamųjų medžiagų pirmtakais ir jų naudojimo

Šis gaminys reglamentuojamas Reglamentu (ES) 2019/1148. Apie visus įtartinus sandorius ir reikšmingus dingimo atvejus bei vagystes turėtų būti pranešama atitinkamam nacionaliniam ryšių palaikymo centrui.

vandenilio peroksido (I PRIEDAS)

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

		Kiekis 1	Kiekis 2
P6b	SAVAIME REAGUOJANČIOSIOS CHEMINĖS MEDŽIAGOS IR MIŠINIAI, taip pat ORGANINIAI PEROKSIDAI	50 t	200 t

Kiti nurodymai:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib (Vokietijos reguliavimo reikalavimai)

Vadovaukitės Europos Tarybos direktyva 92/85/EEB dėl priemonių, skirtų skatinti, kad būtų užtikrinta geresnė nėščių ir neseniai pagimdžiusių arba maitinančių krūtimi darbuotojų sauga ir sveikata, nustatymo.

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

Šio produkto komponentai yra paskelbti šiuose sąrašuose:

TCSI (TW)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
TSCA (US)	:	Visos medžiagos įtrauktos į TSCA sąrašą kaip aktyvios
AIIC (AU)	:	Visi komponentai įtraukti į inventorių, taikomi norminiai įsipareigojimai / apribojimai
DSL (CA)	:	Visi šio produkto komponentai yra Kanados DSL sąraše
ENCS (JP)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
ISHL (JP)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
KECI (KR)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
PICCS (PH)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui
IECSC (CN)	:	Yra įtrauktas arba atitinka sąrašui

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Tokios informacijos nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Tolesnė informacija

Kita informacija	:	Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys susiję tik su sauga ir nekeičia jokios produkto informacijos ar produkto specifikacijos. Šios saugos instrukcijos taip pat taikomos tuščioms pakuotėms, kuriose gali likti priodukto likučių. Etiketėje nurodyti pavojai taip pat taikomi talpyklose likusiems likučiams.
Pagrindinių duomenų, naudotų pildant saugos duomenų lapą, šaltiniai	:	Vidiniai techniniai duomenys; cheminių medžiagų paieškos rezultatų duomenys, gauti SDSs, OECD eChem portale ir Europos chaminių medžiagų agentūroje, http://echa.europa.eu/

Mišinio klasifikavimas:		**Klasifikavimo procedūra:**
Org. Perox. D	H242	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu
Acute Tox. 4	H302	Skaičiavimo metodas
Skin Corr. 1B	H314	Skaičiavimo metodas
Eye Dam. 1	H318	Skaičiavimo metodas
Skin Sens. 1	H317	Skaičiavimo metodas
Repr. 2	H361	Skaičiavimo metodas

Pilnas H teiginių tekstas

H226	:	Degūs skystis ir garai.
H242	:	Kaitinant gali sukelti gaisrą.
H271	:	Gali sukelti gaisrą arba sprogimą, stiprus oksidatorius.
H302	:	Kenksminga prarijus.
H311	:	Toksiška susilietus su oda.
H314	:	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H315	:	Dirgina odą.
H317	:	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	:	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	:	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	:	Toksiška įkvėpus.
H332	:	Kenksminga įkvėpus.
H335	:	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H361	:	Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.
H361d	:	Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H412	:	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Kitų santrumpų pilnas tekstas

Acute Tox.	:	Ūmus toksiškumas
Aquatic Chronic	:	Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai
Eye Dam.	:	Smarkus akių pažeidimas
Eye Irrit.	:	Akių dirginimas
Flam. Liq.	:	Degieji skysčiai
Org. Perox.	:	Organiniai peroksidai
Ox. Liq.	:	Oksiduojantieji skysčiai
Repr.	:	Toksiškumas reprodukcijai
Skin Corr.	:	Odos ėsdinimas
Skin Irrit.	:	Odos dirginimas
Skin Sens.	:	Odos jautrinimas
STOT SE	:	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis
LT OEL	:	Kenksmingų cheminių medžiagų koncentracijų ribinės vertės drabo aplinkos ore
LT OEL / IPRD	:	Ilgalaikio poveikio ribinis dysis

LT OEL / TPRD : Trumpalaikio poveikio ribinis dysis
LT OEL / NRD : Neviršytinas ribinis dysis

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 - Sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „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, ženklinimo, 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; TECI - Tailando esamų cheminių medžiagų sąrašas; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Paneigimas

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

LT / LT