



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas SUPROL PRO
Unikalus mišinio identifikatorius UFI: EP50-K0A9-6002-G6N4
Produkto kategorija PC-CLN-OTH Kiti valymo ir priežiūros produktai (išskyrus biocidinius produktus)

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)

nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių]

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimo sritys [SU]

SU22 Profesinis naudojimas: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramonė, paslaugos, amatininkai)
SU3 Pramoninis naudojimas

Medžiagos/mišinio naudojimas

Paruoštas naudoti bevandenis skalavimo tirpalas skirtas laikrodžiams valyti be vandens ir paruošta naudoti vandens išstūmimo priemonė po valymo ir skalavimo vandeniu.

Nerekomenduojama naudoti

Nenaudokite purškimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas

Elma Schmidbauer GmbH
Gottlieb-Daimler-Str. 17
D-78224 Singen (Htwl.)
Telefonas +49 7731 882-0
Telefaksas +49 7731 882-266
El. paštas info@elma-ultrasonic.com
Interneto svetainė www.elma-ultrasonic.com

Informaciją teikiantis skyrius:

Chemie/Labor: Email: chemlab@elma-ultrasonic.com

1.4 Pagalbos telefono numeris

Vergiftungs-Informations-Zentrale Freiburg (Sprache/Language: DE, +49 761 19240
EN)

Lietuva: Apsinuodijimų informacijos biuras (+370) 8-5 236 20 52

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Klasifikavimo procedūra
Flam. Liq 3, H226	Remiantis bandymų duomenimis.
Eye Irrit. 2, H319	Skaičiavimo metodas.
STOT SE 3, H336	Skaičiavimo metodas.
Asp. Tox. 1, H304	Ekspertų nuomonė ir įrodomoji duomenų galia.
Aquatic Chronic 3, H412	Skaičiavimo metodas.

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų

H226 Degūs skystis ir garai.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai)

nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių]

Pavojų piktogramos



GHS02



GHS07



GHS08

Signalinis žodis

Pavojinga

Pavojingumo frazės

H226 Degūs skystis ir garai.
H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.
H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės

P405 Laikyti užrakintą.
P102 Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.
P210 Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos ir kitų uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
P271 Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280 Mūvėti naudoti akių apsaugos priemones.
P301 + P310 PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.
P331 NĖSKATINTI vėmimo.
P305 + P351 + P338 PATEKUS Į AKIS: Kelias minutes atsargiai plauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P337 + P313 Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.
P312 Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją.

Papildomi pavojaus požymiai

EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

2.3 Kiti pavojai

Galimi kenksmingi poveikiai žmonėms ir galimi simptomai

Skin Irrit. 3 H316: Sukelia nedidelį odos dirginimą.

Galimi kenksmingi poveikiai aplinkai

Aquatic Acute 3 H402: Kenksminga vandens organizmams.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal receptą gaminyje nėra PBT/vPvB medžiagų.

Endokrininės sistemos ardomosios savybės

Poveikio dozė	Metodas, vertinimas	Šaltinis, Pastaba
		Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

Poveikio dozė	Metodas, vertinimas	Šaltinis, Pastaba
		Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

netaikoma

3.2 Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys

CAS Nr.	EB Nr.	Indekso Nr.	Medžiagos pavadinimas	Koncentracija	Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	SCL/ M/ ATE
	927-241-2		nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių]	90 - 100 sv. %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412; EUH066	
763-32-6	212-110-8		3-metilbut-3-en-1-olio	< 3 sv. %	Flam. Liq. 3; H226 Eye Dam. 1; H318 STOT RE 2; H373	

REACH Nr.	Medžiagos pavadinimas
01-2119471843-32	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių]
01-2119438443-41	3-metilbut-3-en-1-olio

Papildomos nuorodos

Nearomatizuotas angliavandenilių mišinys su alkoksi priedais.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija

Nedelsiant nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius.
Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.

Įkvėpus

Sužeistąjį išneškite į gryną orą ir laikykite šiltai bei ramiai.
Atsiradus nusiskundimų, kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas.
Sudirginus odą kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Nurijus

NESKATINTI vėmimo.
Iš karto iškviešti gydytoją.
Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.



SUPROL PRO

Spausdinimo data	16.05.2024
Peržiūrėta	15.01.2024
Versija	2.3 (lt)
pakeičia	04.10.2022 (2.2)

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Simptomai

Svaigulys

Poveikis

Nurijus kyla plaučių edemos ir plaučių uždegimo rizika.

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

Nuorodos gydytojui

Reikia papildomai stebėti dėl pneumonijos ir plaučių edemos.

Nurijus, skalauti skrandį aktyvintą anglimi.

Medicininė priežiūra mažiausiai 48 valandas.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

alkoholiui atsparios putos

Gesinimo milteliai

Anglies dioksidas (CO₂)

Purškiamo vandens srovė

Netinkamos gesinimo priemonės

Stipri vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pavojingi degimo produktai

Degūs garų ir oro mišiniai yra sunkesni už orą. Gali užsidegti esant dideliems atstumams.

Gaisro atveju gali išsiskirti:

Anglies monoksidas

5.3 Patarimai gaisrininkams

Ypatinga apsauginė įranga gesinant gaisrą

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

Papildoma informacija

Gaisro klasė

B (Skystų ar skystomis tampančių medžiagų gaisrai).

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Įveskite gerą vėdinimą.

Naudoti individualias apsaugos priemones.

Pašalinkite visus degius šaltinius.

Pagalbos teikėjams

Užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Asmens apsauga

Naudokite asmenines apsaugos priemones.

Pašalinkite visus degius šaltinius.

Naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones, jei galimas garų / dulkių / aerozolio poveikis.

Stebėti, kaip sklinda dujos, ypač žemės paviršiuje (sunkesnės už orą) ir atsižvelgiant į vėjo kryptį.



SUPROL PRO

Spausdinimo data	16.05.2024
Peržiūrėta	15.01.2024
Versija	2.3 (lt)
pakeičia	04.10.2022 (2.2)

6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.
Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui

Išmesti į tinkamus konteinerius, kurie skirti utilizavimui arba šalinimui.
Surinkite skystį sugeriančia priemone (pvz., alyvą sugeriančiomis medžiagomis).

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.
Pakuotę naudoti ir atidaryti atsargiai.
Vengti:
aerzolių susidarymas
Neįkvėpti dujų, garų ir aerzolių.
Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.
Pakuotę laikyti sandariai uždarytą.
Vengti patekimo į akis ir ant odos.
Darbo vietoje turi būti ribojamas atsargų kiekis.
Garai sunkesni už orą.
Patalpos oro išsiurbimo įrenginį montuokite grindų lygyje.
Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams:
Medžiaga, atsparus tirpikliams
Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.
Tuščioje talpykloje gali susidaryti degūs mišiniai.
Imtis atsargumo priemonių elektrosstatinėms iškvrovoms išvengti.
Pakuotę laikykite sausai ir uždarytą, kad neužsiterštų ir nesudrėktų.
Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Parenkite pakankamai prausyklų
Laikyti atokiau nuo maisto produktų ir gėrimų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpoms

Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas.
Sandėliuoti tik neatidarytoje originalioje pakuotėje.

Vengtinios medžiagos

Nelaikykite kartu su:
Oksidatorius

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų

Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje.
Laikykite užrakintą.
Laikykite tik įgaliotiems asmenims prieinamoje vietoje.
Saugoti nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.
Sandėliavimo laikas: 3 metai.

7.3 Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija

daugiau nėra



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

*** 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)**

*** 8.1 Kontrolės parametrai**

*** Poveikio ribinė vertė**

CAS Nr.	EB Nr.	Medžiaga	poveikio ribinė vertė
107-98-2	203-539-1	1-Metoksipropanolis-2	100 [ml/m ³ (ppm)] 375 [mg/m ³] Trumpalaikės(ml/m ³) 150 Trumpalaikės(mg/m ³) 568 odos rezorbcinis 2000/39/EB

DNEL darbuotojas

CAS Nr.	Medžiaga	DNEL vertė	DNEL modelis	Pastaba
	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių]	77 mg/kg kūno masės per dieną	Ilgalaikis odos (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 24
	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių]	871 mg/m ³	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 6

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti
Techninė ventiliacija esant ilgalaikiam poveikiui.

Asmens apsauga

Akių/veido apsauga
sandariai priglundę akiniai

Rankų apsauga
Pirštinės (atsparios tirpikliams).
Informacija apie pirštinių medžiagą [rūšis / tipas, storis]: FKM, 0,4 mm.

Kvėpavimo takų apsauga
Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: nepakankamam išsiurbimui ilgalaikio poveikio.
Tinkamas kvėpavimo organų apsaugos aparatas: Trumpalaikis filtravimo įrenginys, filtras A

Poveikio aplinkai kontrolė

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti
Vengti prasiskverbimo į dirvą / dirvožemį.
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršinius ir požeminius vandenius.

Papildomos nuorodos

Angliavandenilių mišinių profesinio poveikio ribinės vertės.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena
skystas

Spalva
bėspalvis

Kvapas
būdingas

Saugos informacija

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Kvapo atsiradimo slenkstis:			neapibrėžtas
Lydimosi/užšalimo temperatūra	Sukietėjimo taškas < -20 °C		
Virimo temperatūra arba pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	>80- 170 °C		
degumas	kietas		netaikoma
degumas	dujinis		netaikoma
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Aukščiausia sprogo riba 8 Vol%		
Viršutinė ir apatinė sprogo ribos	Žemutinė sprogo riba 0.6 Vol%		
Pliūpsnio taškas	23- 28 °C		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 200 °C		
Skilimo temperatūra	> 200 °C		
pH	pristatymo būsenoje		netaikoma
Klampumas	kinematic 0.8- 1.1 mm ² /s (20°C)		
Tirpumas	Tirpumas vandenyje		iš dalies tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	apie 4.5- 6.5		Angliavandenilių komponentų vertė.
Garų slėgis	27 hPa (20°C)		
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0.74- 0.77 g/cm ³ (20°C)		
Santykinis garų tankis	> 1		
dalelių savybės			netaikoma (skystas).

9.2 Kita informacija

Informacija apie fizinio pavojaus klases

Sprogios medžiagos / mišiniai ir preparatai su sprogia medžiaga

Ivertinimas/klasifikacija

Mišinyje nėra jokių sprogusių medžiagų (CLP I 2.1.4.3 a).

CLP I 2.1.4.3 a: Klasifikavimo metodo taikyti neprivaloma, nes molekulėje nėra cheminių grupių, rodančių sprogiąsias savybes.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

degios dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Aerozoliai

Įvertinimas/klasifikacija
nereikšmingas - nėra aerosolis.
Šios pavojingos klasės klasifikaciniai kriterijai neatitinka pagal apibrėžimą.

Oksiduojančiosios dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Suslėgtos dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas - nėra ištirpintosios dujos).

degios skystos medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
Flam. Liq. 3 H226: Pliūpsnio temperatūra ≥ 23 °C ir ≤ 60 °C.
Degūs skystis ir garai.

degios kietos medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Savaime skylančios medžiagos ir mišiniai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių savaime reaguojančių medžiagų (CLP I 2.8.4.2 a).
CLP I 2.8.4.2 a: Molekulėje nėra jokių su cheminių medžiagų grupių, turinčių sprogstamųjų ar savaiminio reagavimo savybių.

Piroforiniai skysčiai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių piroforinių medžiagų – savaime neužsiliepsnoja (CLP I 2.9.4.1).
CLP I 2.9.4.1: Piroforiniams skysčiams klasifikavimo procedūra nebūtina, jei gamybos ar tvarkymo patirtis rodo, jog medžiaga ar mišinys įprastos temperatūros ore savaime neužsidega (t.y. žinoma, kad kambario temperatūroje medžiaga ilgą laiką (kelias dienas) išlieka stabili).

Piroforinės kietosios medžiagos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

savaime įkaistančios medžiagos ir mišiniai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių savaime kaistančių medžiagų.

Medžiagos ir mišiniai, kurie, reaguodami su vandeniu, išskiria degias dujas

Įvertinimas/klasifikacija
neaktuali – kontaktuojant su vandeniu nesusidaro degios dujos (CLP I 2.12.4.1).
CLP I 2.12.4.1: Šios klasės klasifikavimo procedūra netaikoma, jei: a) medžiagos ar mišinio cheminėje sandaroje nėra metalų ar metaloidų; arba b) gamybos ar tvarkymo patirtis rodo, jog medžiaga ar mišinys nereaguoja su vandeniu, pvz., medžiaga gaminama naudojant vandenį arba yra plaunama vandeniu; arba c) žinoma, kad medžiaga ar mišinys tirpsta vandenyje ir sudaro stabilų mišinį.

Oksiduojantieji skysčiai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių oksiduojančių medžiagų.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

Oksiduojančiosios kietosios

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Organiniai peroksidai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių organinių peroksidų.

Sukeliantiosioms metalu korozija

Techninės saugos charakteristikos

Vertė	Metodas, Rezultatas	Šaltinis, Pastaba
		Mišinyje nėra jokių metalus esdinančių medžiagų.

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Desensibilizuoti sprogmensys

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių desensibilizuotų sprogių medžiagų.

Kitos saugos charakteristikos

Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Garavimo greiči		nearomatizuotas angliavandenilių mišinys: 0,46-0,56 (ASTM D3539) / 20-23 (DIN 53170) .
Tirpiklio kiekis	100 %	
Sprogstamosios savybės		Neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga. Garai su oru gali sudaryti sprogių mišinį.
Oksiduojančios savybės		nėra

Kita informacija
Garai yra sunkesni už orą.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.
Jokių kitų pavojingų reakcijų, kai naudojama pagal paskirtį, nežinoma.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus aplinkos temperatūroje.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Reakcijos su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.4 Vengtinios sąlygos

Karštis ir tiesioginiai saulės spinduliai.
Ore gali susidaryti degūs mišiniai, kai produktas įkaitinamas virš pliūpsnio temperatūros ir (arba) purškiamas ar išsklidomas dulksnos pavidalu.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Nesuyra, jei naudojamas pagal paskirtį.

*** 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

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

Ūmus toksiškumas

Gyvūnų duomenys

	Poveikio dozė	Metodas, įvertis	Šaltinis, Pastaba
Ūmus oralinis toksiškumas	> 5000 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
Ūmus dermalinis toksiškumas	> 5000 mg/kg	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	
Ūmus inhaliacinis toksiškumas	Ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų) > 50 mg/L	ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis	

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
lengvai dirginantis	Skaičiavimo metodas.	

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Metodas	Šaltinis, Pastaba
dirginantis.	Skaičiavimo metodas.	

Kvėpavimo takų jautrinimas

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos jautrinimas

Gyvūnų duomenys

Rezultatas / Įvertinimas	Dozė / Koncentracija	Metodas	Šaltinis, Pastaba
nedidinantis jautrumo.		Skaičiavimo metodas.	

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

Bendras CMR savybių įvertinimas

Mišinys neklasifikuojamas kaip mutagenas / neklasifikuojamas kaip kancerogenas / neklasifikuojamas kaip toksiškas poveikis reprodukcijai.

STOT (vienkartinis poveikis)

STOT SE 1 ir 2

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT SE 3

Kvėpavimo takų sudirginimas

Įvertinimas/klasifikacija

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Narkotinis poveikis

Įvertinimas/klasifikacija

Narkotinis poveikis: STOT SE 3 H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

* **STOT (kartotinis poveikis)**

* **Kita informacija**

Sudėtyje yra 3-metilbut-3-en-1-olio.

Įvertinimas/klasifikacija

Mišinys neklasifikuojamas kaip specifiskai toksiškas konkrečiam organui (kartotinis poveikis). Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Ekspimentiniai duomenys

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Kinematinis klampumas (40°C):	< 20.5 mm ² /s		
Angliavandenilių kiekis (%):	90- 100		

Įvertinimas/klasifikacija

Plaučių pakenkimo pavojus prarijus: Asp. Tox. 1 H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

11.2 Informacija apie kitus pavojus

Informacija apie kitus pavojus

	Poveikio dozė	Metodas, Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Endokrininės sistemos ardamosios savybės			Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

Kita informacija

benzenas: < 10 ppm.

Šalina iš odos riebalus.

Produktas nebuvo išbandytas. Šis teiginys gautas remiantis panašios sudėties produktais.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

* **12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

* **12.1 Toksiškumas**

* **Toksiškumas vandens organizmams**

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas žuivims	LC50: >10- 31 mg/L	apskaičiuota.	
	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių] LL50 >10- 30 mg/L Rūšis <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Vaivorykštinis upėtakis) Bandyto trukmė 96 h	EBPO 203	
Chroniškas toksiškumas žuivims	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių] NOELR 0.182 mg/L Bandyto trukmė 28 d	QSAR	
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vėžiagyviams	EC50 23- 47 mg/L	apskaičiuota.	
	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių] EL50 >22- 46 mg/L Rūšis <i>Daphnia magna</i> (didžioji vandens blusa) Bandyto trukmė 48 h	EBPO 202	
Lėtinis (ilgalaikis) toksiškumas vandens bestuburiams	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių] NOELR 0.317 mg/L Bandyto trukmė 21 d	QSAR	
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	EC50 596 mg/L	apskaičiuota.	



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

	Poveikio dozė	Metodas, įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Chroniškas (ilgalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių] EL50 > 1000 mg/L Rūšis Pseudokirchneriella subcapitata Bandyto trukmė 72 h	EBPO 201	
	NOELR: < 1 mg/L		
Toksiškumas kitiems vandens organizmams	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių] NOELR: < 1 mg/L Rūšis Pseudokirchneriella subcapitata Bandyto trukmė 72 h	EBPO 201	
Toksiškumas mikroorganizmams	neapibrėžtas		

Įvertinimas/klasifikacija

Kenksminga vandens organizmams.
Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Biologinė degradacija			Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).
Biologinė degradacija	Skaidomumas 89 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių]
Biologinė degradacija	Skaidomumas 70- 80 % Bandyto trukmė 28 d	EBPO 301F/ ISO 9408/ EEC 92/69/V, C.4-D	CAS Nr.763-32-6 3-metilbut-3-en-1-olio

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Įvertinimas/klasifikacija

Nearomatizuotas angliavandenilių mišinys: atsižvelgiant į pasiskirstymo koeficientą n-oktanolis / vandenyje (log Pow), gali kauptis organizmuose.
3-metilbut-3-en-1-olio: Reikšmingo kaupimosi organizmuose nesitikima (log Pow: 0,89).



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

12.4 Judumas dirvožemyje

Įvertinimas/klasifikacija

Angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių: produktas gali gana greitai išgaruoti. Paskirstymo į nuosėdų sluoksnį ir kietąsias nuotekų medžiagas santykis gali būti < 10 %.

3-metilbut-3-en-1-olio: adsorbcija į dirvožemį nenumatoma.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Pagal receptą gaminyje nėra PBT/vPvB medžiagų.

12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės

	Poveikio dozė	Metodas, Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Endokrininės sistemos ardamosios savybės			Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

12.7 Kitas neigiamas poveikis

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Ozoną ardantis potencialas (ODP):			Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Teorinis deguonies poreikis: AOX	3.34 g/g	apskaičiuota.	Pagal receptą produkte nėra organiškai susietų halogenų.

Papildoma informacija

Ūmus pavojus vandens aplinkai: Aquatic Acute 3 H402: Kenksminga vandens organizmams.
Lėtinis pavojus vandens aplinkai: Aquatic Chronic 3 H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.
Produktas neturi patekti į gruntinius ar paviršinius vandenius.
Daugiau svarbios informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas produktas	Atliekų pavadinimų sąrašas
140603 *	kiti tirpikliai ir tirpiklių mišiniai
Atliekų kodas pakuotė	Atliekų pavadinimų sąrašas
150110 *	pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

Tinkamas išmetimas / Produktas

Negalima išmesti kartu su buitinėmis atliekomis. Neleisti patekti į kanalizaciją.
Pašalinimas pagal atitinkamą institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.
Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

Pastaba

Sudeginkite kaip pavojingas atliekas vadovaudamiesi galiojančiomis nuostatomis.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	Sausumos transportas (ADR/RID)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1 JT numeris ar ID numeris	JT 3295	JT 3295	JT 3295
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne	Ne	Ne

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

nėra

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

nereikšmingas

Sausumos transportas (ADR/RID)

JT numeris ar ID numeris	JT 3295
JT teisingas krovinio pavadinimas	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Pavojaus etiketė	3
Klasifikavimo kodas	F1
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	Ne
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Ypatingos nuostatos	-
Tunelio apribojimo kodas	D/E

Jūrų transportas (IMDG)

JT numeris ar ID numeris	JT 3295
JT teisingas krovinio pavadinimas	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
Pakuotės grupė	III
Pavojus aplinkai	Ne
Ribotas kiekis (LQ)	5 L
Teršiantis jūrą	Ne
EmS	F-E, S-D

Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)

JT numeris ar ID numeris	JT 3295
JT teisingas krovinio pavadinimas	Hydrocarbons, liquid, n.o.s.
Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3



SUPROL PRO

Spausdinimo data 16.05.2024
Peržiūrėta 15.01.2024
Versija 2.3 (lt)
pakeičia 04.10.2022 (2.2)

Pakuotės grupė III
Pavojus aplinkai Ne

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

ES nuostatos

Leidimai
nereikšmingas

Naudojimo apribojimai

Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo Nr. 3 + 40 – neaktualu, jei naudojama pagal paskirtį.
Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) XVII priedo Nr. 75 – neaktualu, jei naudojama pagal paskirtį.

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Kitos ES normos

Atkreipkite dėmesį:
Direktyvos 2012/18/ES I priedas: P5c.

Direktyva 2010/75/ES dėl pramoninių emisijų [Industrial Emissions Directive] VOC

LOJ turinys, paruoštas naudoti 100 %
LOJ turinys, tiekimo būklė 100 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Nacionalinės nuostatos

Nebuvo atliktas šio mišinio cheminės saugos vertinimas.

* 16 SKIRSNIS. Kita informacija

- * **Santrumpos ir akronimai**
Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).
ADR: Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
ASTM: Amerikos bandymų ir medžiagų draugija
ATE: Ūmaus toksiškumo įvertis
AVV: Potvarkis dėl atliekų transportavimo (DE)
DGR: Pavojingų prekių reglamentai (IATA)
DIN: Vokietijos standartizacijos institutas
DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EL50: Faktinė apkrova 50 %
EmS: avarinių atvejų planai
IATA: International Air Transport Association
ICAO: International Civil Aviation Organization
IMDG: Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO: International Maritime Organization
JArbSchG: Jaunimo apsaugos darbe įstatymas (DE)
LL50: Mirtina įkrova 50 %
NOELR: Nepastebėto poveikio riba
OECD: Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija
PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
QSAR: Kiekybinis struktūros ir aktyvumo santykis
RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TI: Techninė instrukcija
TRGS: Pavojingų medžiagų techninis reglamentas
VOC: Lakieji organiniai junginiai
vPvB: labai patvarios ir didelės bioakumuliacijos



SUPROL PRO

Spausdinimo data	16.05.2024
Peržiūrėta	15.01.2024
Versija	2.3 (lt)
pakeičia	04.10.2022 (2.2)

Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Savarankiškai atlikti matavimai.
Europos cheminių medžiagų agentūra, <http://echa.europa.eu/>.
Mūsų tiekėjų pateikta informacija.

Papildomos nuorodos

Turi būti laikomasi galiojančių nacionalinių ir vietos teisės aktų įstatymų dėl cheminių medžiagų.
Ši informacija pagrįsta dabartinėmis mūsų žiniomis. Ši informacija neturėtų būti prilyginama sutartinei garantijai dėl gaminio savybių.

H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Pakeitimų nuorodos

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti