* 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: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, 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, EN)	+49 761 19240
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.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai
H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

2.2 Ženklinimo elementai

Ženklinimas 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 NESKATINTI 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.
Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

* **Galimi kenksmingi poveikiai aplinkai**
Aquatic Acute 3 H402: Kenksminga vandens organizmams.
Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nė viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
Pagal receptą gaminyje nėra PBT/vPvB medžiagų.

* 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	
107-98-2	203-539-1	603-064-00-3	1-metoksi-2-propanolis	< 1 sv. %	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	

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
01-2119457435-35	1-metoksi-2-propanolis

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 vanduo 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 iškviesti gydytoją.
Prarijus nedelsiant kreiptis į gydytoją ir parodyti šią pakuotę arba etiketę.

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 aktyvintąja 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.

6.2 Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenis.
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:
aerozolių susidarymas
Neįkvėpti dujų, garų ir aerozolių.
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 elektrostatinėms iškrovoms 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 atokiai nuo maisto produktų ir gėrimų.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos
Užtikrinkite, kad sandėlis būtų pakankamai gerai vėdinamas.
Sandėliuoti tik neatidarytoje originalioje pakuotėje.

Vengtinos 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

* 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/m³(ppm)] 375 [mg/m³] Trumpalaikės(ml/m³) 150 Trumpalaikės(mg/m³) 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]	871 mg/m³	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	Vertinimo koeficientas 6
	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
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	369 mg/m³	Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis)	
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	183 mg/kg kūno masės per dieną	Ilgalaikis odos (sisteminis)	

* **PNEC**

CAS Nr.	Medžiaga	PNEC Vertė	PNEC modelis	Pastaba
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	100 mg/L	Poveikis valymo įrenginiuose (STP)	Vertinimo koeficientas 10
107-98-2	1-metoksi-2-propanolis	10 mg/L	vandens telkiniai, gėlasis vanduo	Vertinimo koeficientas 100

8.2 Poveikio kontrolė

Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti
Techninė ventiliacija esant ilgalaikiam poveikiui.

Asmens apsauga

Akių/veido apsauga
sandariai prigludę 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 podirvį / dirvožemį.
Neleisti patekti į kanalizaciją / paviršinius ir požeminius vandenis.

Papildomos nuorodos
Angliavandenilių mišinių profesinio poveikio ribinės vertės.

* 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būsena
skystas

Spalva
bespalvis

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 sprogumo ribos	Aukščiausia sprogimo riba 8 Vol%		
Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos	Žemutinė sprogimo 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 mm²/s (20°C)		
Tirpumas	Tirpumas vandenyje		iš dalies tirpus
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo (logaritminė vertė)	apie4.5- 6.5		Angliavandenilių komponentų vertė.
Garų slėgis	27 hPa (20°C)		
Tankis ir (arba) santykinis tankis	0.74- 0.77 g/cm³ (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**

*** Įvertinimas/klasifikacija**
Mišinyje nėra jokių sprogių medžiagų.

degios dujos

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Aerozoliai

Įvertinimas/klasifikacija
nereikšmingas - nėra aerozolis.
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.

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 kaistančiųjų medžiagų.

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

Įvertinimas/klasifikacija
neaktualu – 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.

Oksiduojančiosios kietosios

Įvertinimas/klasifikacija
netaikoma (skystas).

Organiniai peroksidai

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių organinių peroksidų.

Sukelianciosioms metalu korozija

Techninės saugos charakteristikos

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

Įvertinimas/klasifikacija
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Desensibilizuoti sprogmenys

Įvertinimas/klasifikacija
Mišinyje nėra jokių desensibilizuotų sprogių medžiagų.

Kitos saugos charakteristikos

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Garavimo greitį			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 sprogų mišinį.
Oksiduojančios savybės			nėra

* **Kita informacija**
Garai yra sunkesni už orą.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

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 Vengtinos sąlygos

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

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,Įvertinimas	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.

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 specifiškai toksiškas konkrečiam organui (kartotinis poveikis).
Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus

Eksperimentiniai duomenys

	Vertė	Metodas	Šaltinis, Pastaba
Kinematinis klampumas (40°C):	< 20.5 mm²/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 ardomosios 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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

Toksiškumas vandens organizmams

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Ūmus (trumpalaikis) toksiškumas žuvims	LC50: >10- 31 mg/L	apskaičiuota.	

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių] LL50 >10- 30 mg/L Rūšis Oncorhynchus mykiss (Vaivorykštinis upėtakis) Bandymo trukmė 96 h	EBPO 203	
Chroniškas toksiškumas žuvims	nearomatizuotas angliavandenilių mišinys (<0,1 % aromatinių angliavandenilių) [angliavandeniliai, C9–C10, n-alkanai, izoalkanai, cikliniai angliavandeniliai, <2 % aromatinių angliavandenilių] NOELR 0.182 mg/L Bandymo 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 Daphnia magna (didžioji vandens blusa) Bandymo 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 Bandymo trukmė 21 d	QSAR	
Ūminis (trumpalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	EC50 596 mg/L	apskaičiuota.	
	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 Bandymo trukmė 72 h	EBPO 201	

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Chroniškas (ilgalaikis) toksiškumas vandens dumbliams ir ciano bakterijoms	NOELR: < 1 mg/L		
	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 Bandymo trukmė 72 h	EBPO 201	
Toksiškumas kitiems vandens organizmams	neapibrėžtas		
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 96 % Bandymo trukmė 28 d	EBPO 301E/ EEC 92/69/V, C.4-B	CAS Nr.107-98-2 1-metoksi-2-propanolis
Biologinė degradacija	Skaidomumas 89 % Bandymo 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 % Bandymo 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).

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 ardomosios savybės

	Poveikio dozė	Metodas,Įvertinimas	Šaltinis, Pastaba
Endokrininės sistemos ardomosios 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:	3.34 g/g	apskaičiuota.	
AOX			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 vandenis.
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 atitinkamų institucijų nuostatas.

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

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
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
Flam. Liq. 3: Degios skystos medžiagos, Kategorija 3
Eye Dam. 1: Rimtas akių pažeidimas, Kategorija 1
Eye Irrit. 2: Akių dirginimas, Kategorija 2
STOT SE 3, H336: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (vienkartinė ekspozicija), Kategorija 3 (narkotinis poveikis)
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (pakartotinė ekspozicija), Kategorija 2
Asp. Tox. 1: Toksiškumas įkvėpus, Kategorija 1
Aquatic Chronic 3: Ilgalaikis (lėtinis) pavojus vandens aplinkai, Kategorija 3

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