



Atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Pro-Line Schnell-Rostloeser 400mL

Art. 7390

1.2 Medžiagos, arba mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:

Rūdžių valiklis

Naudojimo sektorius [SU]:

SU 3 - Pramoninis naudojimas: atskirų cheminių medžiagų arba esančių preparatuose, naudojimas pramonės gamybos vietose

SU21 - Galutinio naudojimo sektorius: (plačioji visuomenė)

SU22 Profesionalus naudojimas: viešoji erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija

[PC]:

PC24 - Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai

PC35 - Plovimo ir valymo produktai (įskaitant tirpiklinius produktus)

Proceso kategorija [PROC]:

PROC 1 - Naudojimas uždaruose procesuose, kuriuose nėra poveikio žmonėms.

PROC 2 - Gamyba nepertraukiamuose uždaruose procesuose su atsitiktiniu kontroliuojamu poveikiu žmonėms

PROC 7 - Pramoniniuose procesuose (purškiant)

PROC 8a - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su ne tam pritaikytais įrenginiais

PROC 8b - Medžiagos ar mišinio perdavimas (pakrovimo/ iškrovimo) iš/ į laivus didelėje taroje su tam pritaikytais įrenginiais

PROC 9 - Medžiagos ar mišinio perkėlimas į mažą tarą (tam skirtose fasavimo linijose, įskaitant svėrimą)

PROC11 - Nepramoninis išpurškimas;

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nereikalaujama.

Išleidimo į aplinką Kategorija [ERC]:

ERC 4 - Panaudojant pramonės procesuose

ERC 7 - Pramoninių cheminių medžiagų naudojimas uždaruose sistemose

ERC 8a - Dispersinės pagalbinės perdirdimo medžiagos vidiniam naudojimui atvirose sistemose

ERC 8b - Dispersinės pagalbinės perdirdimo medžiagos išoriniam naudojimui atvirose sistemose

Nerekomenduojami naudojimo būdai:

Šiuo metu jokios informacijos nėra.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas:

LIQUI MOLY GmbH, Jerg-Wieland-Straße 4, D-89081 Ulm-Lehr

Telefonas (+49) 0731-1420-0, Faksas (+49) 0731-1420-88

Atsakingo asmens elektroninio pašto adresas: info@chemical-check.de, k.schnurbusch@chemical-check.de

Importuotojas:

UAB "Autopsa"

M. Sleževičiaus g. 13, LT-06326 Vilnius

Telefonas: 8 5 276-64-63

Faksas: 8 5 2169151

Elektroninis paštas: info@liqui-moly.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

Gamintojo telefono numeris ypatingiems atvejams: +(49) 0731-1420-0



Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuro tel. Nr. +370 5 236 20 52 (visą parą)

Bendrasis pagalbos telefonas: 112

2 skirsnis. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)

Pavojaus klasė	Pavojaus kategorija	Pavojaus frazė
Aerosol	1	H222 – Ypač degus aerosolis.
Asp. Tox.	1	H304 – Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
Aerosol	1	H229 – slėginė talpykla, kaitinama gali sprogti.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal (EB) Reglamentą 1272/2008 (CLP)



Pavojus

H222 – Ypač degus aerosolis. H229 – slėginė talpykla, kaitinama gali sprogti.

P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P210 – Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/atviros liepsnos/karštų paviršių. – Nerūkyti. P211 – Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius. P251- Slėginis indas. Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.

P410+P412 - Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje

EUH066 - Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.

Neužtikrinus pakankamo vėdinimo, gali susidaryti sprogių mišinių.

Sudėtyje yra angliavandenilių, C10-C13, n-alkanų, izoalkanų, <2% aromatinių angliavandenilių.

2.3 Kiti pavojai

Medžiaga atitinka vPvB (labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

Medžiaga atitinka PBT (patvari, biologiškai kaupiasi ir toksinė) kriterijus pagal Reglamentą (ES) Nr. 2015/830 (<0,1%)

REGLEMENTAS (EB) Nr 648/2004

30% ir daugiau alifatinių angliavandenilių

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Angliavandeniliai, C10-C13 n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatiniai angliavandeniliai



Registracijos numeris (REACH)	01-2119457273-39-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	918-481-9 (REACH-IT Sąrašo Nr..)
CAS	---
Kiekis %	50-70
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

2-butoksietanolis	Medžiaga, kuriai ES poveikio ribinė vertė taikoma.
Registracijos numeris (ECHA)	01-2119475108-36-XXXX
Indeksas	603-014-00-0
EINECS, ELINCS	203-905-0
CAS	111-76-2
Kiekis %	1-5
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Acute Tox.4, H302 Eye Irrit.2, H319 Skin Irrit., H315 Acute Tox.4, H312 Acute Tox.4, H332

Anglies dioksidas	Medžiaga, kuriai ES taikoma poveikio ribinė vertė.
Registracijos numeris (ECHA)	-
Indeksas	---
EINECS, ELINCS	204-696-9
CAS	124-38-9
Kiekis %	1-<20
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	---

Pilnas R-, H- ir klasifikacijos kodų (GHS / CLP) tekstas nurodytas 16 skyriuje.

Mišiniai, pateikti šiame skyriuje, pagal faktinę, dabartinę klasifikaciją!

Mišiniams, kurie yra pateikti 6 priede, 3.1/3.2 pagal reglamento (EB) nr.1272/2008 (CLP) klasifikaciją, reiškia, kad atsižvelgiama į visas čia pateikiamas pastabas įvardintiems mišiniams.

Jeigu, pavyzdžiui, pastaba P skirta angliavandeniliams, į tai jau yra atsižvelgta čia įvardintoje klasifikacijoje.

Citata: „Pastaba P – būtinybės klasifikuoti kaip kancerogeninę medžiagą arba mutageną nėra, jei galima parodyti, kad mišinyje yra mažiau nei 0,1% w/w benzeno (EINEC Nr.200-753-7)

Čia įvardintai klasifikacijai yra pastebėta ir atsižvelgta į 4 Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 (CLP) straipsnį

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas [kvėpus

Pašalinti įkvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

Išvesti asmenį į gryną orą ir pasikonsultuoti su gydytoju dėl simptomų.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, nedelsiant nusirengti užterštus drabužius, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei atsiranda odos sudirgimas (pvz. paraudimas ir t.t.), reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Patekus į akis, išsiimti kontaktinius lęšius,

Keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Jei reikia, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Neskatinti vėmimo. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Aspiracijos pavojus.

Vėmimo atveju, galvą laikyti į apačią, kad skrandži turinys nepakenktų plaučiams.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Jei taikytina, informaciją apie uždelstus simptomus ir poveikį galite rasti 11 skirsnyje. Informacija apie absorbciją pateikiama 4.1 skirsnyje.

Gali sukelti:

Kvėpavimo takų sudirgimą.



Po ilgalaikio kontakto:

Produktas pašalina riebalinį odos sluoksnį.

Gali sukelti odos sudirgimą.

Šaltkrėtį

Paraudimą

Tam tikrais atvejais, apsinuodijimo simptomai gali pasireikšti tik po tam tikro laiko / po kelių valandų.

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

Simptominis gydymas

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Pritaikyti pagal gaisro kilmę ir dydį

Vandens srovės gesintuvas/putos/ CO_2 /sausos cheminės medžiagos gesintuvas

Netinkamos gesinimo priemonės

Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas.

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Toksiškų pirolizės produktų

Ilgai šildant kyla sprogimo pavojus.

Gali atsirasti sprogių oro/garų mišinių

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir/ar sprogimo atveju neįkvėpti dūmų

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Priklausomai nuo gaisro pobūdžio:

Jei reikia, pilna apsauga.

Pakuotes, kurios kelia grėsmę, šaldyti vandeniu.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus

6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Pašalinti uždegimo šaltinius – Nerūkyti.

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti įkvėpimo, kontakto su akimis ar oda.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Vengti išpiltos medžiagos patekimo į drenažo sistemą.

Vengti medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Jei aerolis / dujų garai pasklinda, užtikrinti pakankamai šviežio oro.

Veiklioji medžiaga:

Surinkti su absorbuojančia medžiaga (pvz.: universalioji riešama medžiaga, smėliu, diatomitine žeme) ir pašalinti pagal 13 skirsnio nurodymus.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Apie asmens apsaugos priemones žr. 8 skirsnyje, o šalinimo instrukcijas 13 skirsnyje.

7 skirsnis. Naudojimas ir sandėliavimas

Be šio punkto pateiktos informacijos, aktualią informaciją galima rasti 8 ir 6.1 skirsniuose.

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

7.1.1 Bendro pobūdžio rekomendacijos



Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

Draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti bei laikyti maistą šios medžiagos naudojimo, laikymo ir apdorojimo zonose.

Naudoti pagal nurodymus.

7.1.2 Patarimai dėl bendrosios darbuotojų higienos darbo vietoje

Dirbant, tvarkant chemines medžiagas taikomos bendrosios higienos normos.

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiplauti rankas

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Einant į valgyimo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą pašaliniais asmenims neprieinamoje vietoje.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

Laikytis specialių taisyklių aerozoliams!

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Laikytis specialių laikymo sąlygų.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50°C temperatūros.

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

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

8 skirsnis. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1 Kontrolės parametrai

Ribojimas darbo vietoje (WEL), bendro angliavandenilių tirpiklių mišinio kiekis (RCP metodas, pagal EH40): 800 mg/m³

Cheminis pavadinimas	Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%	Kiekis%: 50-70
WEL-TWA: 800 mg/m ³	WEL-STEL: ---	---
Monitoringo procedūros: BMGV: ---	- Draeger – Angliavandeniliai 2/a (81 03 581) - Draeger – Angliavandeniliai 0,1%/c (81 03 571) - Compur – KITA – 187 S (551 174) Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą, EH40)	

Cheminis pavadinimas	Anglies dioksidas	Kiekis%: 1-<20
WEL-TWA: 5000 ppm (9150 mg/m ³) (WEL), 5000 ppm (9000mg/m ³) (ES)	WEL-STEL: 15000 ppm (27400 mg/m ³) (WEL)	---
Monitoringo procedūros:	- Compur – KITA - 126 B (549 475) - Compur – KITA – 126 SA (549 467) - Compur – KITA – 126 SB (548 816) - Compur – KITA – 126 SF (549 491) - Compur – KITA – 126 SG (550 210) - Compur – KITA – 126 SH (549 509) - Compur – KITA – 126 UH (549 517) - Draeger – Anglies dioksidas 100/a (81 01 811)	
	- Draeger– Anglies dioksidas 0,1%/a (CH 23 501) - Draeger– Anglies dioksidas 0,5%/a (CH 31 401) - Draeger– Anglies dioksidas 1%/a (CH 25 101) - Draeger– Anglies dioksidas 5%/A (CH 20 301) - OSHA ID -172 (Anglies dioksidas darbo vietos aplinkoje) - 1990 - NIOSH 6603 (Anglies dioksidas) - 1994	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	



Cheminis pavadinimas 2-butoksietanolis		Kiekis% 1-<10
WEL-TWA: 25ppm (123 mg/m ³) (WEL), 20 ppm (98 mg/m ³) (ES)	WEL-STEL: 50ppm (246mg/m ³) (WEL,EU)	---
Monitoringo procedūros: - Compur KITA-190-U (C) (548 873) - DFG (D) (Loesungsmittelgemische 3), DFG (E) (Tirpiklių mišinys 3)-1998,2002-ES - Projektas BC/CEN/ENTR/000/2002-16 kortelė 32-2(2004)		
BMGV: ---		Kita informacija: (WEL pagal RCP metodą EH40)

Cheminis pavadinimas Mineralinės alyvos rūkas		Kiekis%:
WEL-TWA: 5 mg/m ³ (ACGIH)	WEL-STEL: 10 mg/m ³ (ACGIH)	--
Monitoringo procedūros: - Draeger – Alyva 10/a (67 28 371) - Draeger – Alyvos rūkas 1/a (67 33 031)		
BMGV: ---		Kita informacija: ---

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) atskaitinis laikotarpis) EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių atskaitinis laikotarpis). BMGV = Biologinio stebėjimo valdymo vertė EH40. BGW = biologinė ribinė vertė ("Biologischer Grenzwert", Germany) | Kita informacija: Sen = gali sukelti jautrumo reakciją. Sk = Gali būti absorbuojamas per odą. Carc = Gali sukelti vėžį ir / arba paveldimus genetinius pažeidimus.

** = Šios medžiagos poveikio ribinė vertė TRGS 900 (Vokietija) 2006 m. sausį buvo atšaukta peržiūrai.

2-butoksietanolis						
Taikymo sritis	Poveikio būdas / Aplinkos apsaugos skyrius	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka - gėlas vanduo		PNEC	8,8	mg/l	
	Aplinka - jūros vanduo		PNEC	0,88	mg/l	
	Aplinka - nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	34,60	mg/kg sauso svorio	
	Aplinka – dirvožemis		PNEC	2,8	mg/kg	
	Aplinka – nuotekų valymo įrenginiai		PNEC	463	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, jūros vanduo		PNEC	3,46	mg/kg sauso svorio	
Vartotojas	Žmogaus - per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	44,5	mg/kg kūno svoris /diena	
Vartotojas	Žmogaus - įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	426	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogaus - burna	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	13,4	mg/kg kūno svoris /diena	
Vartotojas	Žmogaus - įkvėpimas	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	123	mg/m ³	
Vartotojas	Žmogaus - per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	38	mg/kg kūno svoris /diena	
Vartotojas	Žmogaus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	49	mg/m ³	



Vartotojas	Žmogaus - burna	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	3,2	mg/kg kūno svoris /diena	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - per odą	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	89	mg/kg kūno svoris /diena	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	663	mg/m3	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	246	mg/m3	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - per odą	Ilgalaikis sisteminis poveikis	DNEL	75	mg/kg kūno svoris /diena	
Darbuotojas/ profesionalus vartotojas	Žmogaus - Įkvėpimas	Trumpalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	98		

8.2 Poveikio kontrolės

8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tam reikia turėti ištraukiamąją ventiliaciją arba kitas technines kontrolės priemones, kurios leistų ore esančių garų koncentraciją palaikyti žemiau atitinkamos profesinio poveikio ribinės koncentracijos vertės.

Jei to nepakanka, kad būtų išlaikyta leistina koncentracija pagal WEL ir AGW ribas, turėtų būti dėvima tinkama kvėpavimo takų apsauga.

Priemonės taikomos tik tuomet, kai viršijama nurodyta poveikio ribinė vertė.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina laikytis bendrųjų higienos reikalavimų.

Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo pabaigoje.

Laikyti atokiau nuo maisto, gėrimų ir gyvulių pašaro.

Nusivilkti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones, einant į patalpas, kuriose vartojamas maistas.

Akių / veido apsauga:

Esant kontakto su akimis pavojui.

Apsauginiai akiniai (EN166) - sandarūs, su šoniniais skydeliais.

Odos apsauga - rankų apsauga:

Tirpikliams atsparios apsauginės pirštinės (EN374)

Jei taikoma:

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

0,3

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

>120

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Odos apsauga - kita:

Apsauginiai darbo rūbai (pvz. apsauginiai batai EN ISO 20345, darbiniai rūbai su ilgomis rankovėmis)

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Jei viršijama OES ar MEL vertė.

Naudojamas A P3 (EN 14387) standarto filtras/kaukė, spalvos kodas – rudas, baltas.

Dėvint kvėpavimo takų apsaugos įrangą, laikytis laiko apribojimų.

Nuo terminių pavojų:

Netaikoma.



Papildoma informacija dėl rankų apsauginių priemonių - nebuvo atlikti jokie bandymai.

Mišinių atveju, atranka buvo padaryta remiantis turimomis žiniomis ir informacija apie turinį.

Duomenys apie medžiagas buvo paremti pirštinių gamintojo duomenimis.

Galutinis pirštinių medžiagos pasirinkimas turi būti atliktas atsižvelgiant į prastiravimo laiką, skvarbumo procentą ir degradacijas.

Tinkamų pirštinių pasirinkimas priklauso ne tik nuo medžiagos, bet ir nuo kitų savybių, kurios skiriasi priklausomai nuo gamintojo.

Mišinių atveju, pirštinių medžiagos atsparumas negali būti prognozuojamas, todėl turi būti patikrintas prieš naudojimą.

Tikslus prasiskverbimo laikas į pirštinių medžiagą turi būti pateiktas iš pirštinių gamintojo ir būtina laikytis dėvėjimo laiko nurodymų

8.2.3 Poveikio kontrolė

Jokios informacijos šiuo metu nėra.

9 skirsnis. Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Fizinė būseną	Aerolis, medžiaga: skystis
Spalva	Bespalvis
Kvapą	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	Netaikoma
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Nenustatyta
Apatinė sprogo riba	Nenustatyta
Viršutinė sprogo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	0,829-0,86 g/ml (20 ⁰ C)
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Netirpi
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	Netaikoma
Sprogo savybės	Produktas nėra sprogu
Oksiduojamosios savybės	Nėra

9.2 Kita informacija

Maišymasis:	Nenustatyta
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Paviršiaus įtempimas:	Nenustatyta
Tirpiklių bendras kiekis:	Nenustatyta

10 skirsnis. Stabilumas ir reakingumas

10.1 Reakingumas

Naudojantis gali susidaryti degių/sprogių garų/oro mišinių.

Remiantis patirtimi, produktas yra nereaktyvus.



10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis, pavojingų reakcijų nesusidaro.

10.4 Vengtinios sąlygos

Padidėjęs slėgis kelia sprogo pavojų.

Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengti kontakto su stipriai oksiduojančiomis medžiagomis

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Naudojant pagal nurodymus skilimo produktų nesusidaro.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skirsnyje 2.1 (klasifikacija).

Pro-Line Schnell-Rostloeser 400mL Art. 7390						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyto metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	ATE	>2000	mg/kg			Apskaičiuota vertė
Ūmus toksiškumas per odą	ATE	>2000	mg/kg			Apskaičiuota vertė
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	ATE	>20	mg/l/4h			Apskaičiuota vertė. Garai
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	ATE	>5	mg/l/4h			Apskaičiuota vertė. Aerosolis
Odos ėsdinimas /dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Nėra specifinių duomenų
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nėra specifinių duomenų
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:						Nėra specifinių duomenų
Kancerogeniškumas:						Nėra specifinių duomenų
Toksiškumas reprodukcijai:						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nėra specifinių duomenų
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						Nėra specifinių duomenų
Aspiracijos pavojus:						Nėra specifinių duomenų
Simptomai:						Nėra specifinių duomenų

Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, aromatiniai angliavandeniliai <2%						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyto metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	>2000	mg/kg	žiurkė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>5000	mg/m ³ /8h	žiurkė	OECD 403 (Ūmus	



					toksiškumas įkvėpus)	
Odos ėsdinimas/dirginimas:						Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą.
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:					OECD 405 (Ūmus akių Sudirginimas / ėsdinimas)	Nedirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:					OECD 406 (Odos Jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterijų atgalinių (reversinių) mutacijų testas.)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Kancerogeniškumas:					OECD 453 (bendras lėtinio toksiškumo / kancerogeniškumo tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Toksiškumas reprodukcijai:					OECD 414 (Prenatalinio toksiškumo vystymosi tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Toksiškumas reprodukcijai:					OECD 421 (Toksiško poveikio reprodukcijai/ vystymuisi atrankos tyrimas)	Neigiamas. Analogiška išvada.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Jokių tokio efekto požymių
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)					OECD 408 (Pasikartojančios dozės 90-diena oralinio toksiškumo tyrimas su graužikais)	Jokių tokio efekto požymių
Aspiracijos pavojus:						Taip
Simptomai:						Sąmonės netekimas. Galvos skausmas. Svaigulys.

Anglies dioksidas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Simptomai:				---		Sąmonės netekimas, pūslės ant odos po kontakto, vėmimas, šalčio krėtimas, dirglumas, smarkus širdies plakimas,



						niežulys, galvos skausmai, spazmai, užėsus ausyse, svaigulys.
--	--	--	--	--	--	---

2-butoksietanolis						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	1746	mg/kg	žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą	LD50	2275	mg/kg	jūros kiaulytė	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	Neatitinka ES klasifikacijos
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	2-20	mg/l	žiurkė		
Odos ėsdinimas/dirginimas:				triušis		Dirginantis. Produktas pašalina odos riebalinį sluoksnį.
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:				triušis		Stipriai dirginantis. Smarkaus akių pažeidimo rizika.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				jūros kiaulytė		Nejautrinantis
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT RE) (kartotinis poveikis)						
Simptomai:						Acidozė, ataksija, pasunkėjęs kvėpavimas, mieguistumas, sąmonės netekimas, dirglumas, kosulys, galvos skausmas, virškinamojo trakto sutrikimai, nemiga, gleivinės sudirgimas, svaigulys.

12 skirsnis. Ekologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį aplinkai, žr. skirsnyje 2.1 (klasifikacija).

Pro-Line Schnell-Rostloeser 400mL Art.7390							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Medžiagos, esančios šiame mišinyje atitinka biodegradacijos kriterijų nurodytą Reglamente (EB) Nr.648/2004 skalbikliams ir dezinfekavimo priemonėms. Duomenys šiam įvertinimui yra Valstybių narių kompetentingų institucijų žinioje ir gali būti pateikiami joms, pateikus tiesioginį prašymą.



12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
12.4 Judumas dirvožemyje:							Nėra specifinių duomenų.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:	AOX						Pagal receptūra sudėtyje AOX nėra

Angliavandeniliai, C ₁₀ -C ₁₃ , n-alkanų eilėje, izoalkanai, cikloalkanai, <2% aromatinių angliavandenilių							
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LL50	96 val	>1000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48 val	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmios imobilizacijos testas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EL50	72 val	1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EL50	72 val	>1000	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:			80	%		OECD 301F (lengvo biologinio skaidumo - Manometrinės respirometrijos testas)	
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		5,5-7,2				
12.4 Judumas dirvožemyje:	Log Koc		>3				
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga
Kita informacija:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga
Tirpumas vandenyje:			~10	mg/l			Lengvai, šiek tiek
Tirpumas vandenyje:							Netirpus

Anglies dioksidas							
Toksiškumas /poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis	LC50	96val.	35	mg/l	Salmo gairdneri		
12.6 Kiti kenksmingi poveikiai							Šiltnamio efektas
Kita informacija	Log Kow		0,83				

2- Butoksietanolis							
Toksiškumas/poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96 val	1474	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis. Ūmaus toksiškumo bandymas)	
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48 val	1550	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, Ūmios imobilizacijos	



						testas)	
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	21d.	100	mg/l	Daphnia magna	OECD 211(Dafnija magna reprodukcijos testas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EC50	72 val	1840	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		28d.	>99	%		OECD 302 B (Būdingo biologinio skaidumo - Zahn-Wellens/EMPA bandymas)	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		28d.	95	%		OECD 301 E (lengvo biologinio skaidumo - modifikuotos OECD atrankos testas)	
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:	Log Pow		0,83				Neigiamas
12.4 Judumas dirvožemyje:	H (Henry)		0,00000 16	atm*m3/ mol			
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga
Toksiškumas bakterijoms:	EC50	16val	>700	mg/l	Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, 4 atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

16 05 04 Dujos slėginuose induose (įskaitant halonus), kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų.

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pilnas aerosolio skardines išmesti į problemiškų atliekų konteinerį.

Tuščias aerosolio skardine priduoti į vertingųjų atliekų surinkimo vietas

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Rekomendacijos:

Grąžinti gamintojui su likutiniu slėgiu.

Negalima pradurti, kapoti ar virinti nešvarios pakuotės.

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

Bendrieji teiginiai

14.1 JT numeris:

1950

Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

JT 1950 AEROZOLIAI

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

2.1

14.4 Pakuotės grupė:

-

Klasifikacijos kodas:

5F

LQ (ADR 2015):

1L

14.5 Pavojus aplinkai:

Netaikoma





Tunelio apribojimo kodas:

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

AEROZOLIS (NAFTA (BENZINAS))

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

14.4 Pakuotės grupė:

EmS:

Jūrų vandens teršalas:

14.5 Pavojus aplinkai:

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

Aeroliai, degūs

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

14.4 Pakuotės grupė:

14.5 Pavojus aplinkai:

D



2.1

-

F-D, S-U

Taip

Netaikoma



2.1

-

Netaikoma

Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Asmenys gabenantys pavojingus krovinius turi būti instrukuoti.

Visi asmenys, dalyvaujantys transportavimo procese, turi laikytis saugumo reikalavimų.

Reikia imtis atsargumo priemonių, siekiant išvengti žalos.

Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą

Vežamos produktų pakuotėmis, ne urmu, todėl netaikoma.

Neatsižvelgta į minimalaus kiekio reikalavimus.

Pavojaus ir pakuotės kodas pateikiamas paprašius.

Atitinka specialias nuostatas.

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą**15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai**

Klasifikavimą ir ženklimą žr. 2 skyrsnyje

Laikytis apribojimų.

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Laikytis incidentų taisyklių.

Direktyva 2010/75/EB (VOC): ~58%

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 2

Šita informacija pateikta apie produktus, esančius pristatymo būsenoje.

Būtinai darbuotojų mokymai/instruktažas apie pavojingų medžiagų naudojimą/tvarkymą.

Klasifikavimas ir procesai, nustatyti mišinio klasifikaciją, pagal potvarkį (ES) 1272/2008 (CLP):

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Naudotas įvertinimo metodas
Aerosol 1, H222	Klasifikacija, paremta tyrimų duomenimis.
Asp.Tox. 1, H304	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aerosol 1, H229	Klasifikacija, paremta tyrimų duomenimis.

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 3 skyriuje).



H302 Kenksminga prarijus

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

H312 Kenksminga susilietus su oda

H315 Dirgina odą

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą

H332 Kenksminga įkvėpus

Aerosol – aerozolis

Asp. Tox. - Kelia aspiracijos/uždusimo pavojų

Acute Tox- oral – ūmus oralinis/per burną toksiškumas

Eye Irrit. – Dirgina akis

Skin Irrit. – Dirgina odą

Acute Tox – dermal – Ūmus derminis/per odą toksiškumas

Acute Tox – Inhalation – Ūmus toksiškumas įkvėpus

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

ADR – Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo keliais

AOEL (LOSL) – leistinas operatoriaus sąlyčio lygiui

AOX – Adsorbuojantys organiniai halogeniniai junginiai

ATE – Ūmaus toksiškumo įvertis

BAM – Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (Federalinis medžiagų tyrimų ir bandymų institutas, Vokietija)

BAuA Bundesanstalt für Arbeitsschutz und Arbeitsmedizin (Federalinis darbuotojų saugos ir sveikatos institutas, Vokietija)

BCF – Biokoncentracijos faktorius

BGV – Berufsgenossenschaftliche Vorschrift (= Nelaimingų atsitikimų prevencijos reglamentas)

BHT – Butylhydroxytoluol (= 2,6-Di-t-butyl-4-methyl-phenol)

BMGV – Biologinis stebėjimas, kontrolė nurodo referencinę vertę (EH40, Jungtinė Karalystė)

BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas

CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba

CESIO – Europos paviršinių produktų ir ekoogiškų tarpinių medžiagų komitetas

CIPAC – Collaborative International Pesticides Analytical Council

CLP – Klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo reglamentas *Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008+

CMR – Kancerogeninė, mutageninė ar toksiška reprodukcijai cheminė medžiaga

COD – Cheminis deguonies suvartojimas

CTFA – Kosmetikos gaminių, tualetinių reikmenų ir kvapiųjų medžiagų gamintojų asociacija

DMEL – Išvestinis mažiausio poveikio lygis

DNEL – Išvestinis poveikio nesukeliantis lygis

DOC – Ištirpusi organinė anglis

DVS Deutscher Verband für Schweissen und verwandte Verfahren eV

EB – Europos bendrija

ECHA – Europos cheminių medžiagų agentūra

EEE – Europos ekonominė erdvė

EEB – Europos ekonominė bendrija

EINECS – Turimų komercinių cheminių medžiagų europinis aprašas

ELINCS – Europos registruotųjų cheminių medžiagų sąrašas

EN – Europos normos

EPA – Jungtinių Valstijų aplinkos apsaugos agentūra (Jungtinės Amerikos Valstijos)

ERC – Išleidimo į aplinką Kategorijos

ES – Poveikio scenarijus

ES – Europos Sąjunga

EWC – Europinis atliekų katalogas

GHS – Pasauliniu mastu suderintą cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklinimo sistemą

GWP – Globalinio šiltėjimo potencialas

HET-CAM Hen's Egg Test - Chorioallantoic Membrane

IARC – Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

IATA – Tarptautinė oro transporto asociacija

IBC – Vidutinės talpos talpykla



IBC kodeksas – Tarptautinis nesupakuotų cheminių medžiagų kodeksas.

IMDG – Tarptautiniai jūrai pavojingi kroviniai

IUCLID – Tarptautinė bendros informacijos duomenų bazė apie chemines medžiagas

LC – Letališkumo koncentracija

LC50 – 50 % letališkumo koncentracija

LCLo – Mažiausios letališkumo dozės riba

LD – Cheminės medžiagos mirtina dozė

LD50 – 50% mirtina dozė

LDLo – Mažiausia mirtina dozė

MPNPL – Mažiausias nustatytas neigiamo poveikio lygis

LOEC – Mažiausia pastebimą poveikį sukelianti koncentracija

LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukeliantis lygis

LQ – Ribotais kiekiais

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

NIOSH – Nacionalinis darbo saugos ir sveikatos institutas (Jungtinės Amerikos Valstijos) neigiamo efekto lygis

NOEC – Nestebimo efekto koncentracija

NOEL – Nepastebėto poveikio lygis

ODP – Ozono ardymo potencialas

OECD – Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija

PAH – Policikliniai aromatiniai angliavandeniliai

PBT – Patvarus, biologiškai kaupiasi ir toksiškas

PC – Cheminio produkto kategorija

PE – Polietilenas

PNEC – Prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija

POCP – Fotocheminio ozono sluoksnio susidarymo potencialas

PROC – Proceso kategorija

PTFE – Politetrafluoretilenas

REACH – dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REGLAMENTAS (EB) Nr 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų)

RID – Tarptautinio pavojingųjų krovinių pervežimo geležinkeliais reglamentai

SADT – Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra

SAR – Struktūros ir savybių ryšio nustatymo metodika

SU – Naudojimo sektorius

SVHC – Labai didelį susirūpinimą keliančios medžiagos

ThOD – Teorinis deguonies poreikis

TOC – Bendras organinės anglies kiekis

TRGS – Technische Regeln für Gefahrstoffe (= techninis potvarkis dėl pavojingų medžiagų)

VbF – Verordnung über brennbare Flüssigkeiten (= Reglamentas dėl degių skysčių (Austrijos))

VOC – Lakusis organinis junginys

vPvB – labai patvarus ir labai biologiškai kaupiasi

WEL-TWA, WEL-STEL WEL-TWA = Poveikio darbo vietoje apribojimai - Ilgalaikio poveikio ribinė vertė (8 val. TWA (= laiko vertės vidurkis) ataskaitinis laikotarpis)

WEL-STEL = Darbo vietos poveikio riba - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė (15 minučių ataskaitinis laikotarpis) (EH40, Jungtinė Karalystė).

WHO – Pasaulinė sveikatos organizacija

WW – šlapias svoris

Ši informacija yra pateikta pagal dabartinį žinių lygį, atsižvelgiant į būtinas saugumo priemones. Tai nesuteikia jokių produkto savybių garantijų ir nenustato sutartinių teisų. Saugos duomenų lapas sudarytas pagal dabartinį žinių lygį.

Šie pareiškimai buvo padaryti:

Chemical Check GmbH, Chemical Check Platz 1-7, D-32839 Steinheim, Tel.: +49 5233 94 17 0, Fax: +49 5233 94 17 90

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Šį dokumentą keisti arba kopijuoti draudžiama, išskyrus su Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung sutikimu.