



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 Keramik Spray 400mL

Art. 7385

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

Tepalas

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

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
Skin Irrit.	2	H315 - Dirgina odą
Aquatic Chronic	3	H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Aerosol	1	H222 – Ypač degus aerosolis
Aerosol	1	H229 - Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

2.2 Ženklavimo elementai

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



Pavojus

H315 - Dirgina odą. H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. H222-Ypač degus aerosolis. H229-Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

P101 - Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę. 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. P280 - Mūvėti apsaugines pirštines.

P332+P313 - Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

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

P501 - Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į specialių atliekų surinkimo vietas.

Neužtikrinus pakankamo vėdinimo, gali susidaryti sproglių mišinių.

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%)

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

Aerosolis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksano	
Registracijos numeris (REACH)	01-2119475514-35-XXXX
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	921-024-6 (REACH-IT sąrašo nr.)
CAS	---
Kiekis %	15-<20
Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Flam Liq.2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Asp.Tox.1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411

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.

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Įkvėpus

Pašalinti įvėpusį asmenį iš pavojaus zonos.

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

Jei asmuo yra be sąmonės, paguldyti į stabilią poziciją ant šono.

Patekus ant odos

Jei patenka ant odos, nedelsiant nusirengti užterštus drabužius, iš karto plauti dideliu kiekiu vandens ir muilo. Jei oda išlieka sudirginta (paraudusi), reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išimti kontaktinius lęšius.

Patekus į akis, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Jei reikia kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Turėti saugos duomenų lapą.

Nesukelti vėmimo.

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.

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

Gali sukelti:

Kvėpavimo takų sudirgimą.

Kosulį

Galvos skausmą

Pykinimą

Poveikį/žalą centrinei nervų sistemai.

Narkotinį poveikį.

Po ilgalaikio kontakto:

Dermatitą (odos uždegimą)

Odos išsausėjimą

Turi būti neatmestos kitos pavojingos reakcijos.

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

Nepatikrinta

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Vandens srovės gesintuvas/Alkoholiui atsparios putos/CO2/Sauso 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 dujų

Ilgai šildant kyla sprogimo pavojus.

Sprogių garų/oro mišinių.

Garai, sklisdami žemės paviršiumi gali užsidegti nuo atokiau esančių uždegimo šaltinių.

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, kurioms kyla pavojus, 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 galimus užsidegimo šaltinius – Nerūkyti
Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti įkvėpimo, kontakto su akimis ar oda

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Reikia vengti išpiltos medžiagos pasklidimo, jos nutekėjimo ir patekimo į dirvožemį, vandentakius, kanalizaciją ir kolektorius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Jei garai ar aerosolis išsiveržia, užtikrinti didelį šviežio oro patekimą.

Neužtikrinus pakankamo vėdinimo gali susidaryti sproglių mišinių.

Aktyviąją medžiagą:

Išvalyti, naudojant absorbuojančias medžiagas (pvz. universalią rišamąją medžiagą, smėlį, diatomitinę žemę, pjuvenas) 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 šiame punkte 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 gerą vėdinimą.

Laikyti toliau nuo uždegimo šaltinių. – Nerūkyti.

Jei reikia, imtis priemonių prieš elektrostatinę įkrovą.

Nenaudoti ant karštų paviršių.

Nenaudoti uždaroje patalpoje.

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

Laikytis etiketės ir instrukcijos nurodymų.

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.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Laikytis specialių taisyklių aerosoliams!

Laikytis specialių sandėliavimo sąlygų.

Saugoti nuo tiesioginių saulės spindulių ir aukštesnės nei 50^o temperatūros.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

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): 600 mg/m³

Cheminis pavadinimas	Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.	Kiekis%: 10-<25
WEL-TWA: 600 mg/m ³	WEL-STEL: ---	--
- Draeger – Angliavandeniliai 2/a-P (81-03-581)		



Monitoringo procedūros:	- Draeger -Angliavandeniliai 0,1/c (81 03 571) - Compur- KITA-187 S (551 174)
BMGV: ---	Kita informacija: ---

Cheminis pavadinimas Propanas		Kiekis%:
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	WEL-STEL: ---	---
Monitoringo procedūros:	- Compur – KITA-125 SA (549 954)	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Cheminis pavadinimas Butanas		Kiekis%:
WEL-TWA: 600ppm (1450mg/m ³)	WEL-STEL: 750ppm (1810mg/m ³)	---
Monitoringo procedūros:	Compur – KITA-221 SA (549 459)	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Cheminis pavadinimas Izobutanas		Kiekis%:
WEL-TWA: 1000 ppm (ACGIH)	WEL-STEL: ---	---
Monitoringo procedūros	Compur – KITA-113 SB(C) (549-368)	
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

Cheminis pavadinimas Amorfinis silicis		Kiekis%:
WEL-TWA: 6mg/m ³ (bendras dulkių įkvėpimas)2,4mg/m ³ (atitinkamai dulkių)	WEL-STEL: ---	---
BMGV: ---	Kita informacija: ---	

WEL-TWA = darbo vietos poveikio riba - ilgalaikio poveikio riba (8 val TWA (=vidutinė vertė per laiko intervalą) ataskaitinis laikotarpis)

EH40. AGW - ribinė vertė darbo aplinkos ore (vok. Arbeitsplatzgrenzwert); WEL-STEL = ribojamas darbo vietoje - trumpalaikio poveikio riba (15-minučių ataskaitinis 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 pakenkimus.

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

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Vartotojas	Žmogus - burna	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	699	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus- per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	699	mg/kg kūno svoris/diena	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	608	mg/m ³	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	2035	mg/m ³	
Darbuotojas / profesionalus vartotojas	Žmogus – per odą	Ilgalaikis, sisteminis poveikis	DNEL	773	mg/kg kūno svoris/diena	

Cinkos sulfidai						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	20,6	µg/l	
	Aplinka - jūra		PNEC	6,1	µg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	117,8	mg/kg sausas svoris	
	Aplinka – nuosėdos,		PNEC	56,5	mg/kg	



	jūra				kūno svoris/diena	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	35,5	mg/kg	
	Aplinka – nuotekų valymo įrenginiai		PNEC	100	kūno svoris/diena mg/m ³	

8.2 Poveikio kontrolės

8.2.1 Atitinkamos techninės priemonės

Užtikrinti gerą vėdinimą. Tam reikalinga vietinė arba centrinė oro išsiurbimo įranga.

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 pasiekiami 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:

Apsauginiai akiniai - sandarūs, su šoniniais skydeliais (EN166)

Odos apsauga - rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:

>=0,4

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

<=480

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

Odos apsauga - kita:

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

Batai (EN ISO 20347)

PVC

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Paprastai nebūtina

Jei viršijama OES ar MEL vertė

Naudojamas A (EN14387) filtro kaukė, spalvos kodas – rudas.

Esant didelei koncentracijai:

Kvėpavimo takų apsauga (izoliuojantis prietaisas) (pvz. EN 137 arba EN 138)

Dėvint kvėpavimo takų apsaugą, 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.

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 prastymo 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 prastymo 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 būsena	Aerolis, aktyvioji medžiaga: skystis
Spalva	Pilka
Kvapas	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Netaikoma
Pliūpsnio temperatūra	-60° C
Garavimo sparta	Netaikoma
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Netaikoma
Apatinė sprogo riba	1 Vol-%
Viršutinė sprogo riba	8.5 Vol-%
Garų slėgis	3700 hPa (20°)
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	0,73 g/ml (20°)
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Nesimaišo
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	>200° C (Užsidegimo temperatūra)
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Ne
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	Nenustatyta
Sprogumo savybės	Produktas yra nesprogu. Naudojant gali susidaryti sprogių garų/oro mišinių.
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

Produktas nebuvo bandytas.

10.2 Cheminis stabilumas

Stabilus tinkamai laikant ir naudojant.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomos jokios pavojingos reakcijos.

10.4 Vengtinios sąlygos

Taip pat žr.7 skirsnį.

Šildymas, atvira liepsna, uždegimo šaltiniai

Nėra žinomos jokios vengtinios sąlygos.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Taip pat žr. 7 skirsnį.

Vengti kontakto su oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Taip pat žr.5.2 poskirsnį.

Naudojant pagal nurodymus skilimo produktų nesusidaro.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

Daugiau informacijos apie poveikį sveikatai, žr. skirsnyje2.1 (klasifikacija).

Pro- line Keramik Spray 400mL Art.7385						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyto metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas per odą						Nėra specifinių duomenų
Ūmus toksiškumas įkvėpus:						Nėra specifinių duomenų
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, C6-C7, n-alkanai, izoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandyto metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5840	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2920	mg/kg	Žiurkė		



Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	>25,2	mg/l/4h	Žiurkė	
Odos ėsdinimas /dirginimas:					Dirginantis
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:					Lengvai dirginantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:					Nejautrinantis
Aspiracijos pavojus:					Taip
Simptomai:					Gali sukelti galvos skausmą ir protinį sumišimą.

Propanas						
Toksiškumas / poveikis	Vertina moji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterijų atgalinių/grįžtamųjų mutacijų bandymas)	Neigiamas
Toksiškumas reprodukcijai (toksiškumas vystymuisi)	NOAEC	21,641	mg/l		OECD 422 (Kombinuotas pakartotinės dozės toksiškumo tyrimas su reprodukcijos/vystymo si atrankos tyrimu)	
Simptomai						Pasunkėjęs kvėpavimas, sąmonės netekimas, nušalimas, galvos skausmas, mėšlungis, gleivinių sudirgimas, galvos svaigimas, pykinimas ir vėmimas.

Butanas						
Toksiškumas / poveikis	Vertina moji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50	658	mg/l/4h	Žiurkė		
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterijų atgalinių (grįžtamųjų) mutacijų bandymas)	Neigiamas
Simptomai:						Ataksija, kvėpavimo sunkumas svaigulys, sąmonės neteikimas, šalčio krėtimas, sutrikęs širdies ritmas, galvos skausmo spazmai, intoksikacija, svaigulys, pykinimas ir vėmimas

Izobutanas						
Toksiškumas / poveikis	Vertina moji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas	LC50	658	mg/l/4h	Žiurkė		



įkvėpus:						
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				Triušis		Nedirginantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterijų atgalinių (grįžtamųjų) mutacijų bandymas)	Neigiamas
Simptomai:						Sąmonės netekimas, šalčio krėtimas, galvos skausmas, spazmai, svaigulys, pykinimas ir vėmimas

Bazinė alyva - nepatikslinkta

Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Odos ėsdinimas /dirginimas:						Nedirginanti
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Nedirginanti
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nejautrinanti

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

Pro- line Keramik Spray 400mL Art.7385							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dafnijoms:							Nėra specifinių duomenų.
12.1 Toksiškumas dumbliams:							Nėra specifinių duomenų.
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Nėra specifinių duomenų.
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra specifinių duomenų.
12.4 Judumas dirvožemyje:							Produktas yra šiek tiek kintantis.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Nėra specifinių duomenų.
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis:							Nėra specifinių duomenų.

Angliavandeniliai, C6-C7, n-alkanai, izeoalkanai, cikloalkanai, <5% n-heksanas.

Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	11,4	mg/l			Auksinė žuvelė (Oncorhynchus aguabonita)
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EL50	48h	3	mg/l	Daphnia magna		



12.1 Toksiškumas dumbliams:	EL50	72h	30	mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata		
-----------------------------	------	-----	----	------	---------------------------------	--	--

Propanas							
Toksiškumas/poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.3 Bioakumuliacijos potencialas			2,28				Ryškus bioakumuliacijos potencialas nėra tikėtinas (LogPow 1-3)
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai							Ne PBT, ne vPvB medžiaga

Butanas							
Toksiškumas/poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.3 Bioakumuliacijos potencialas	Log Pow		2,98				Ryškus bioakumuliacijos potencialas nėra tikėtinas (LogPow 1-3)
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai							Ne PBT, ne vPvB medžiaga

13 skirsnis. Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų kodo Nr.

Paminėti atliekų kodai yra rekomendacijos, duodamos šio produkto numatomo naudojimo pagrindu.

Remiantis vartotojo specialiu panaudojimu ir realiomis atliekų tvarkymo sąlygomis, pagal aplinkybes gali būti priskirti ir kiti atliekų kodai. (2014/955/ES)

16 05 04 dujos suslėgtos konteineriuose, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų (įskaitant halonus).

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pilnas aerosolio skardines išmesti į problemiškų atliekų konteinerius.

Tuščias aerosolio skardines priduoti į vertingųjų atliekų surinkimo vietas.

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikyti vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Rekomendacijos:

Nepradurti, nekapoti ir nevirinti nešvarios pakuotės.

15 01 04 metalinės pakuotės

15 01 10 pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

Bendrieji teiginiai

14.1 JT numeris:

1950

Kelias / 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:	D

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:		
AEROZOLIAI		
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2.1	
14.4 Pakuotės grupė:	-	
EmS:	F-D, S-U	
Jūrų vandens teršalas:	Netaikoma	
14.5 Pavojus aplinkai:	Netaikoma	

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:		
Aerozoliai, degūs		
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):	2.1	
14.4 Pakuotės grupė:	-	
14.5 Pavojus aplinkai:	Netaikoma	

Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Asmenys gabenantys pavojingus krovinius turi būti instruktuoti.

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.

Atitikti specialias nuostatas.

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

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

Būtina laikytis nacionalinių taisyklių/reglamentų dėl maksimalaus fosfatų ir ar fosforo junginių kiekio.

Klasifikaciją žr.2 skirsnyje.

Laikytis apribojimų:

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Laikytis incidentų taisyklių.

Direktyva 2010/75/ES (VOC): 58,72 %

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 3,8,11,12,13,15

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

Naudotas įvertinimo metodas



(CLP)	
Skin Irrit. 2, H315	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aquatic Chronic 3, H412	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aerosol 1, H222	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Aerosol 1, H229	Klasifikacija remiasi forma arba fizikine būsena

Toliau nurodyti teiginiai yra R frazės / H frazės, klasifikacijos kodai (GHS / CLP) ingredientams (išvardintiems 2 ir 3 skirsniuose):

H225 Labai degus skystis ir garai

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H315 Dirgina odą

H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus

Skin Irrit. – Dirgina odą

Aquatic Chronic – pavojingas vandens aplinkai – lėtinis pavojus.

Aerosol - Aerosolis

Flam Liq. – Degus skystis

Asp.Tox. – Aspiracijos pavojus

STOT SE – Specifinio organo toksiškumas – vienkartinis poveikis – narkotinis poveikis

Visos šiame dokumente naudojamos santrumpos ir akronimai:

ACGIH – Amerikos vyriausybinių pramonės higienistų konferencija

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 – Butil-hidroski-toluolas

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

BOD – Biocheminis deguonies suvartojimas

CAS – Chemijos straipsnių reziumė tarnyba

CESIO – Europos paviršinių medžiagų ir organinių jų tarpinių produktų komitetas

CIPAC – Tarptautinė pesticidų analizės taryba

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 – Vokietijos suvirinimo ir panašių procesų asociacija

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 Kiaušinio testas - chorioalantojo Membrana

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 sukianti koncentracija

LOEL – Žemiausias pastebimą poveikį sukiantis lygis

LQ – Ribotais kiekiais

MARPOL – Tarptautinė konvencija dėl priemonių saugoti okeaną nuo teršimo

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

NOAEC – Nestebimo neigiamo efekto koncentracija

NOAEL – Nestebimo 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

15 puslapis iš 15

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus

Peržiūrėta/ versija: 30.10.2015 / 0012

Paskutinio keitimo data / versija: 21.08.2015 / 0011

Galioja nuo: 30.10.2015

PDF spausdinimo data: 19.05.2016

Pro- line Keramik Spray 400mL

Art. 7385



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