



Atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

1 skirsnis. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10g

Art. 3078

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

Tepalas

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: viešojo erdvė (administracija, švietimas, pramogos, paslaugos, amatininkai)

Cheminio produkto kategorija [PC]:

PC17 - hidrauliniai skysčiai

PC24 - Tepimo priemonės, tepalai ir išleidimo produktai

Proceso kategorija [PROC]:

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

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

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)

PROC20 - Šilumą ir slėgį pernešantys skysčiai, išsklaidymo principas, profesionalus naudojimas uždaroose sistemose

Gaminio kategorijos [AC]:

AC99 - Nereikalaujama

Išleidimo į aplinką Kategorija [ERC]:

ERC 4 - Panaudojant pramonės procesuose

ERC 7 - Pramoninių cheminių medžiagų naudojimas uždaroose sistemose

ERC 9a - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos vidiniam naudojimui uždaroose sistemose

ERC 9b - Dispersinės pagalbinės perdirbimo medžiagos išoriniam naudojimui uždaroose 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
Skin Irrit.	2	H315 - Dirgina odą
Eye Dam.	1	H318 - Smarkiai pažeidžia akis

2.2 Ženklavimo elementai

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



Pavojus

H315-Dirgina odą. H318- Smarkiai pažeidžia akis.

P101-Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą arba jo etiketę. P102-Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

P280- Mūvėti apsaugines pirštines, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

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. P310 - Nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.

Kalcio dihidroksidas

2.3 Kiti pavojai

Mišinyje nėra jokių vPvB medžiagų (vPvB = labai patvari ir didelis biologinio kaupimosi potencialas) arba nėra įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą (<0,1%).

Mišinyje nėra jokių PBT medžiagų (PBT=patvari, biologiškai kaupiasi ir toksiinė) arba nėra įtraukta į Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą (<0,1%).

3 skirsnis. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Netaikoma

3.2 Mišiniai

Kalcio dihidroksidas	Medžiaga, kuriai EB taikoma poveikio ribinė vertė
Registracijos numeris (REACH)	--
Indeksas	---
EINECS, ELINCS, NLP	215-137-3
CAS	1305-62-0
Kiekis %	10-20



Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	STOT SE 3, H335 Skin Irrit.2, H315 Eye Dam.1, H318
--	--

Hidrinti sunkieji parafininiai distiliatai (nafta)	
Registracijos numeris (REACH)	---
Indeksas	649-467-00-8
EINECS, ELINCS, NLP	265-157-1
CAS	64742-54-7
Kiekis %	10-20
Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) 1272/2008 (CLP)	Asp. Tox. 1, H304

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, reikia, kad atsižvelgiama į visas čia pateikiamas pastabas įvardintiems mišiniams.

4 skirsnis. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Įkvėpus

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 oda išlieka sudirginta, reikia kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis

Išsiimti kontaktinius lęšius.

Patekus į akis, keletą minučių jas reikia plauti dideliu kiekiu vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Turėti šį Saugos duomenų lapą.

Apsaugoti nepažeistą akį.

Sekti ir vykdyti oftalmologo nurodymus.

Prarijus

Kruopščiai išskalauti burną vandeniu.

Nesukelti vėmimo. Duoti gerti daug vandens. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

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:

Odos sudirgimą.

Akių sudirgimą.

Kosulį

Vėmimą

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

Simptominis gydymas

5 skirsnis. Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Co2

Sausos cheminės medžiagos gesintuvai

Putos

Netinkamos gesinimo priemonės



Aukšto spaudimo vandens srovės gesintuvas

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Gaisro atveju gali susidaryti:

Anglies oksidų

Toksiškų dujų.

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisro ir/ar sprogdimo atveju neįkvėpti dūmų.

Autonominis kvėpavimo aparatas su respiratoriumi (dujokaukė)

Priklausomai nuo gaisro pobūdžio – jei reikia -pilna apsauga.

Pakuotes, kurios kelia pavojų, šaldyti vandeniui.

Užterštą gesinimo vandenį utilizuoti pagal oficialius nurodymus

6 skirsnis. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neapsaugotus asmenis laikyti atokiau.

Užtikrinti pakankamą oro tiekimą.

Vengti kontakto su akimis ar oda

Atsargiai – ant išpiltos medžiagos galima paslysti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Jei atsiranda medžiagos nuotėkis, sustabdyti, išvalyti jį.

Vengti medžiagos patekimo į kanalizaciją.

Vengti medžiagos infiltracijos bei skverbimosi į vandentakius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės.

Surinkti mechaniškai 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 šiamo 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.

Vengti kontakto su akimis ar oda.

Nekaitinti iki temperatūros artimos pliūpsnio temperatūrai.

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 valgymo vietą, nusirengti užterštus drabužius ir nusiimti apsaugines priemones.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti produktą pašaliniam asmeniui neprieinamoje vietoje.

Laikyti produktą uždarytą ir tik originalioje pakuotėje.

Negali būti laikoma praėjimuose ar laiptinėse.

Nelaikyti kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Laikyti gerai vėdinamoje patalpoje.

Laikyti sausoje 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): 800 mg/m³

Cheminis pavadinimas		Calcio dihidroksidas		Kiekis%: 10-20	
WEL-TWA: 5mg/m3 (WEL,ES)		WEL-STEL:		---	
Monitoringo procedūros:		- ISO 15202 (metalų ir metaloidų kiekių dalelių nustatymas ore, indukuotos plazmos emisijos spektrometrija) - 2000 (1 dalis), 2001 (2 dalis), 2004 (3 dalis) - DFG (E) DFG (D) (šarminių metalų hidroksidai ir šarminiai žemės hidroksidai) - 2001, 1998 - - ES projektas BC / CEN / ENTR / 000 / 2002-16 kortelės 42-2 (2004) OSHA ID-121 (Metalų ir metaloidų dalelių darbo vietos atmosferoje) - 2002 - ES			
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: ---

Cheminis pavadinimas		Titano dioksidas	Kiekis%:
WEL-TWA: 6mg/m ³ (bendras dulkių įkvėpimas) 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 pakankimus.

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

Kalcio dihidroksidas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	490	µg/l	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	1080	Mg/kg sausas svoris	
	Aplinka - jūra		PNEC	320	mg/l	
	Aplinka – vanduo, atsitiktinis paleidimas		PNEC	490	µg/l	
	Aplinka - nuotekos		PNEC	3	µg/l	
Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	4	mg/l	



Vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	1	mg/m ³	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Trumpalaikis, vietinis poveikis	DNEL	4	mg/m ³	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	1	mg/m ³	

Amorfinis silicis						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
Darbuotojas / profesionalus vartotojas	Žmogus – įkvėpimas	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	4	mg/m ³	

Titano dioksidas						
Taikymo sritis	Poveikio objektas ir būdas	Poveikis sveikatai	Deskriptorius	Vertė	Vienetas	Pastabos
	Aplinka – gėlas vanduo		PNEC	0,127	mg/l	
	Aplinka - jūra		PNEC	1	mg/l	
	Aplinka – vanduo, atsitiktinis paleidimas		PNEC	0,61	mg/l	
	Aplinka - nuotekos		PNEC	100	mg/l	
	Aplinka – nuosėdos, gėlas vanduo		PNEC	1000	mg/kg sausas svoris	
	Aplinka-nuosėdos, jūra		PNEC	100	mg/kg sausas svoris	
	Aplinka - dirvožemis		PNEC	100	mg/kg sausas svoris	
	Aplinka – per burną (gyvūnų maistas)		PNEC	1667	mg/kg pašaras	
Vartotojas	Žmogus – per burną	Ilgalaikis, sistemini poveikis	DNEL	700	mg/kg	
Darbuotojas / Profesionalus vartotojas	Žmogus - įkvėpimas	Ilgalaikis, vietinis poveikis	DNEL	10	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 pasiekama 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:

Tirpiams atsparios apsauginės pirštinės (EN 374)

Apsauginės pirštinės iš nitrilo (EN 374)

Mažiausio sluoksnio storumas, matuojamas mm:



$\geq 0,3$

Prasiskverbimo laikas minutėmis:

≤ 480

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas

Rekomenduojamas dėvėjimo laikas 50% prasiskverbimo laiko.

Rekomenduojamas apsauginis rankų kremas.

Prasiskverbimo laikas pagal EN374 III dalį nebuvo praktiškai įvertintas.

Odos apsauga - kita:

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

Kvėpavimo sistemos apsauga:

Paprastai nebūtina.

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 prastitrynimo 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 būsena	Pastelinė, skystis
Spalva	Šviesiai mėlyna
Kvapas	Būdingas
Kvapo slenkstis	Nenustatyta
pH	Netaikoma
Užšalimo/lydymosi temperatūra	Nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo intervalas	Nenustatyta
Pliūpsnio temperatūra	190°C
Garavimo sparta	Nenustatyta
Degumas (kietoji medžiaga, dujos)	Netaikoma
Apatinė sprogumo riba	Nenustatyta
Viršutinė sprogumo riba	Nenustatyta
Garų slėgis	Nenustatyta
Garų tankis (oras = 1)	Nenustatyta
Tankis	1,05 g/ml (20°C)
Santykinis tankis	Netaikoma
Tirpumas	Nenustatyta
Tirpumas vandenyje	Nesimaišo
Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis/vanduo)	Nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nenustatyta
Skilimo temperatūra	Nenustatyta
Klampa	Nenustatyta
Sprogumo savybės	Produktas yra nesproguos.
Oksiduojamosios savybės	Nėra



9.2 Kita informacija

Maišymasis:	Nenustatyta
Tirpumas riebaluose / tirpiklis:	Nenustatyta
Laidumas:	Nenustatyta
Paviršiaus įtempimas:	Nenustatyta
Tirpiklių bendras kiekis:	Nenustatyta
Direktyva 2010/75/EB (VOC):	Nenustatyta

10 skirsnis. Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

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

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 skirsnį.

Naudojant pagal nurodymus skilimo produktų nesusidaro.

11 skirsnis. Toksikologinė informacija

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

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10g Art.: 3078						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo 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 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
------------	--	--	--	--	--	-------------------------

Kalcio dihidroksidas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>2000	mg/kg	Žiurkė	OECD 425 (Ūmus oralinis toksiškumas – Aukštyn žemyn procedūra)	
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>2500	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	
Odos ėsdinimas /dirginimas:						Dirginantis
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:						Didelio akių kenksmingumo rizika. Intensyvus dirginimas
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nejautrinantis.
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:					OECD 471 (Bakterijų atgalinių (reversinių) mutacijų testas.)	Neigiamas
Kancerogeniškumas:				Žiurkė		Neigiamas, infuzuojamas kaip kalcio laktatas
Toksiškumas reprodukcijai:		100	mg/kg	Pelė		Neigiamas, infuzuojamas kaip kalcio karbonatas
Simptomai:						Kvėpavimo sutrikimai, pilvo skausmai, mieguistumas, troškulys, karštis, gerklės skausmai, ragenos drumstis, kosulys, galvos skausmas, gleivinės sudirgimas, nuovargis
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Virškinamojo trakto sudirgimas

Hidrinti sunkieji parafininiai distiliatai (nafta)						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė		
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>5000	mg/kg	Triušis	OECD 402 (Ūmus toksiškumas odai)	Analogiška išvada
Odos ėsdinimas / dirginimas:						Nedirginantis
Smarkus akių pažeidimas / dirginimas:						Nedirginanti
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:						Nejautrinantis
Aspiracijos pavojus:						

Amorfinis silicis



Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė	OECD 401 (Ūmus oralinis toksiškumas)	Analogiška išvada
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>5000	mg/kg	Triušis		Analogiška išvada
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	0,139		Ttriušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC0	>0,139	mg/l/4h	Žiurkė		Analogiška išvada. Maksimali pasiekama koncentracija.
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LC50		mg/l/4h	Žiurkė		Žymės, maksimali galima koncentracija
Odos ėsdinimas /dirginimas:				Triušis		Nedirginantis, žymės.
Odos ėsdinimas /dirginimas:				Triušis		Nedirginantis, analogiška išvada
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				Triušis		Nedirginantis, analogiška išvada
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:				Triušis		Nedirginantis, galimos mechaninės nuosėdos. Žymės.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė		Nedirginantis
Simptomai:						Akių paraudimas

Titano dioksidas						
Toksiškumas / poveikis	Vertinamoji baigtis	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
Ūmus toksiškumas prarijus:	LD50	>5000	mg/kg	Žiurkė	OECD 425 (Ūmus oralinis toksiškumas – Aukštyn žemyn procedūra)	
Ūmus toksiškumas per odą:	LD50	>5000	mg/kg	Triušis		
Ūmus toksiškumas įkvėpus:	LD50	>6,8	mg/l/4h	Žiurkė		
Odos ėsdinimas /dirginimas:				Triušis	OECD404 (Ūmus odos Sudirgimas/ėsdinimas)	Nedirginantis
Didelis kenksmingumas akims/dirginimas:					OECD 405 (Ūmus Akių sudirgimas/ėsdinimas)	Nedirginantis, galimas mechaninis sudirginimas.
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Pelė	OECD 429 (Odos jautriimas – vietinio limfmazgio bandymas)	Nejautrinantis
Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:				Jūros kiaulytė	OECD 406 (Odos jautrinimas)	Nejautrinantis
Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:				Salmonella typhimurium	Ames testas	Neigiamas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE):						Nedirginantis (kvėpavimo takai)
Simptomai:						Gleivinės sudirgimas
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis (STOT SE): per burną	NOAEL	3500	mg/kg/d			90d



Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis (STOT SE): įkvėpus	NOAEC	10	mg/m3			90d
--	-------	----	-------	--	--	-----

12 skirsnis. Ekologinė informacija

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

Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10g Art.3078							
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:							Galimos mechaninės nuosėdos
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:							Nėra specifinių duomenų.
Kita informacija	AOX						Pagal receptūrą sudėtyje AOX nėra

Kalcio dihidroksidas							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	160	mg/l	Gambusia affinis	IUCLID Chem. Duomenų lapas (ESIS)	
12.1 Toksiškumas žuvims:	LC50	96h	457	mg/l			Jūros vanduo
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	LC50	96h	50,60	mg/l			Gėlas vanduo
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	158	mg/l			Jūros vanduo
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	NOEC/NOEL	14d	49,1	mg/l	Daphnia magna		Gėlas vanduo
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	32	mg/l	Desmodesmus subcapitatus		Jūros vanduo
12.1 Toksiškumas dumbliams:	NOEC/NOEL	72h	184,57	mg/l			Gėlas vanduo
12.1 Toksiškumas dumbliams:			48				Gėlas vanduo
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		21d				OECD 301E (Greitas biologinis skaidumas – pakeistas OECD atrankos testas)	Neturi reikšmės neorganinėms medžiagoms



12.3 Bioakumuliacijos potencialas:						OECD 107 ((n-oktanolio/vandens) pasiskirstymo koeficientas – kratomos kolbos metodas	Nėra
12.4 Judumas dirvožemyje:							Kalcio dihidroksidas, kuris yra mažai tirpus, rodo menką judumą daugelyje dirvožemių.
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Neturi reikšmės neorganinėms medžiagoms
12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis					Aktyvusis dumblas		pH >12 vertė greitai sumažės dėl atskiedimo ir karbonizacijos. Nors šis produktas gali būti naudojamas neutralizuoti rūgštinį vandenį, kai viršijama 1g/l koncentracija, gali pakenkti vandens organizmams.
Toksiškumas bakterijoms:		18h			Pseudomonas putida	DIN 38412 T.8	Esant didelei koncentracijai, produktas sukelia temperatūros ir pH vertės kilimą. Jis yra naudojamas nuotekų, kanalizacijos valymui.
Kiti organizmai:	EC50		2000-12000	mg/kg sausas svoris			Dirvožemis
Tirpumas vandenyje:			1844,9	mg/l			Tirpus

Hidrinti lengvieji nafteniniai distiliatai (nafta)							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	>1000	mg/l	Salmo gairdneri		
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	>5000	mg/l	Oncorhynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas)	
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	EC50	48h	>1000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, ūmios imobilizacijos testas)	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:		28d	6	%		OECD 301 B (lengvo biologinio skaidumo - Co2 evoliucijos testas)	
Kita informacija:	AOX		0	%			

Amorfinis silicis							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	>10000	mg/l	Brahydario rio	OECD 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas)	
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	LC50	24h	>10000	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, ūmios imobilizacijos testas)	



12.1 Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	>10000	mg/l	Desmodesmus subcapitatus	OECD 201 dumbliai, (augimo slopinimo Bandymas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:							
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Neturi reikšmės neorganinėms medžiagoms
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Abiotiškai suyranči
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Nėra tikėtina
12.4 Judumas dirvožemyje:							Nėra tikėtina
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga

Titano dioksidas							
Toksiškumas / Poveikis	Vertinamoji baigtis	Laikas	Vertė	Vienetas	Organizmas	Bandymo metodas	Pastabos
12.1 Toksiškumas žuvis:	LC50	96h	>100	mg/l	Oncohynchus mykiss	OECD 203 (Žuvis, ūmaus toksiškumo bandymas)	
12.1 Toksiškumas dafnijoms:	LC50	48h	>100	mg/l	Daphnia magna	OECD 202 (Dafnija, ūmios imobilizacijos testas)	
12.1 Toksiškumas dumbliams:	EC50	72h	16	mg/l	Pseudocirrhneria subcapitata	U.S.EPA-600/9-78-018	
12.2 Patvarumas ir skaidomumas:							Nėra lengvai biologiškai skaidoma
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Ne
12.3 Bioakumuliacijos potencialas:							Ne
12.4 Judumas dirvožemyje:	BCF	42d	9,6				Ne PBT medžiaga, ne vPvB medžiaga
12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:							
Toksiškumas bakterijoms:			>5000	mg/l	Escherichia coli		
Toksiškumas bakterijoms:			>5000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toksiškumas bakterijoms:	LC0	24h	>10000	mg/l	Pseudomonas fluorescens		
Toksiškumas žieduotosioms:	NOEC/NOEL		>1000	mg/kg	Eisenia foetida		
Tirpumas vandenyje:							Netirpus 20°C

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)

12 01 12 Tepalų ir riebalų atliekos.

Rekomendacijos:

Negalima šalinti su nuotekomis.

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pasirūpinti medžiagų perdirbimo įgyvendinimu.

Pvz. pritaikytas deginimo įrenginys

Užterštų pakuočių medžiagoms

Laikytis vietinių galiojančių taisyklių, potvarkių.

Pakuotes pilnai ištuštinti

Neužteršta pakuotė gali būti perdirbama

Pakuotes, kurių negalima išvalyti, pašalinti kaip medžiagas

14 skirsnis. Informacija apie gabenimą

Bendrieji teiginiai

14.1 JT numeris:

Netaikoma

Keliais / geležinkeliais transportas (ADR / RID)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

14.4 Pakuotės grupė:

Netaikoma

Klasifikacijos kodas:

Netaikoma

LQ (ADR 2015):

Netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Tunelio apribojimo kodas:

Pervežimas jūros laivais (IMDG-kodas)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

14.4 Pakuotės grupė:

Netaikoma

Jūrų vandens teršalas:

Netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Pervežimas lėktuvais (IATA)

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s):

Netaikoma

14.4 Pakuotės grupė:

Netaikoma

14.5 Pavojus aplinkai:

Netaikoma

Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Jei nenurodyta kitaip, privalu laikytis bendrųjų saugaus transportavimo reikalavimų.

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

Nepavojingas krovinyms pagal viršuje nurodytus potvarkius

15 skirsnis. Informacija apie reglamentavimą

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

Klasifikavimą ir ženklinimą žr. 2 skirsnyje

Laikytis apribojimų:

Laikytis jaunimo užimtumo įstatymo (Vokietijos potvarkis).

Laikytis prekybos asociacijos/profesinės sąjungos sveikatos nuostatų.

Direktyva 2010/75/EB (VOC): 0 %



15.2 Cheminės saugos vertinimas

Cheminės saugos vertinimas nėra numatytas mišiniui.

16 skirsnis. Kita informacija

Patikslinti skyriai: 3,4,7,8,11,12

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
Skin Irrit.2, H315	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.
Eye Dam. 1, H318	Klasifikacija pagal apskaičiavimo metodą.

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

H304 Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

H315 Dirgina odą

H318-Smarkiai pažeidžia akis.

H335 Gali dirginti kvėpavimo takus

Skin Irrit. – Dirgina odą

Eye Dam. – Didelis kenksmingumas akims

STOT SE – Specifinio organo toksiškumas – vienkartinis poveikis – kvėpavimo takų dirginimas

Asp.Tox. – Aspiracijos pavojus

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 – Biokonzentracijos 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

Saugos duomenų lapas atitinka Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH) II priedą
 Peržiūrėta/ versija: 01.07.2016 / 0007
 Paskutinio keitimo data / versija: 21.08.2015 / 0006
 Galioja nuo: 01.07.2016
 PDF spausdinimo data: 04.07.2016
 Bremsen-Anti-Quietsch-Paste 10g
 Art. 3078



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 šiltnamio 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.