

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 1/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

1.2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Dirvožemio apsauga

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Husqvarna Construction Products

Box 2098

SE-55002 Jönköping

Sweden

Telefonas: +46 36 570 60 00

El. paštas: mikael.stuhrmann@husqvarnagroup.com

Interneto svetainė: www.husqvarnacp.com

1.4. Pagalbos telefono numeris

24h: +49(0)89-19240

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dirgina odą.	
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (<i>Eye Dam. 1</i>)	H318: Smarkiai pažeidžia akis.	

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS05

Korozija

Signalinis žodis: Pavojinga

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai	
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 2/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Papildomi pavojaus požymiai: nėra

Atsargumo frazės Prevencija

P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerolio.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones/naudoti klausos apsaugos priemones/...

Atsargumo frazės Sureagavimas

P305 + P351 + P338	PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
P332 + P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2 REACH Nr.: 01-2119513212-58-XXXX	[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane Eye Dam. 1 (H318) ☞ Pavojinga	0 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9 REACH Nr.: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314) ☞ Pavojinga	0 - < 2 sv. %

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros. Atsargiai Pirmąją pagalbą suteikiantys: saugokitės patys!

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Sudirginus kvėpavimo takus, kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.

Patekus į akis:

Patekus į akis, atmerktas akis ilgai skalauti vandeniu, tuomet nedelsiant kreiptis į gydytoją. Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Nurijus:

Nurijus burną išskalaukite dideliu kiekiu vandens (tik tuomet, jei žmogus sąmoningas) ir nedelsdami kreipkitės į gydytoją. Išskalauti burną. Mažais gurkšniais duokite atsigerti pakankamai vandens (atskiedimo efektas). Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją.

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

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

Simptomų gydymas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 3/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Pats produktas nedegus. Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Pirolizės produktai, tiksiškas Pats produktas nedegus.

Pavojingi degimo produktai:

Azoto oksidai (NOx), Formaldehidai, Anglies dioksidas (CO2), Anglies monoksidas, Gaisro atveju: Dujos/garai, nuodingas

5.3. Patarimai gaisrininkams

Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.

5.4. Papildomos nuorodos

Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

Nuveskite žmones į saugią vietą. Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti. Įveskite gerą vėdinimą.

Apsauginė įranga:

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrkdami alyvą). Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Valymui:

Suvalykite sugeriančia medžiaga (pvz. audeklų, multinu). Nuplaukite pakankamu kiekiu vandens. Vanduo (su valikliu)

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

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

6.5. Papildomos nuorodos

Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8). Įveskite gerą vėdinimą.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 4/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Priešgaisrinės priemonės:

Įprastos gaisrų prevencijos priemonės. Nereikia imtis specialių priemonių.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą:

Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Prieš dirbant su produktu, išsitempi rankas apsauginiu kremu. Naudojant nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Venkite kontakto su akimis ir oda.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

pakavimo medžiagos:

Laikyti tik originalioje talpoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Grindys turi būti sandarios, be siūlių ir neadsorbuojančios.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

Nelaikykite kartu su: Maistas ir pašarai

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 12 – nedegūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Saugokite talpas nuo sugadinimo. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① Ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE)	Angliavandeniliai, TRGS 900	① 0 mg/m ³ ⑤ Masės dalis (svoris %): 0

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	147 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ūmus – įkvėpus, sisteminis poveikis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 5/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	43,5 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ūmus - įkvėpus, sisteminis poveikis
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	21 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	21 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	12,5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - oralinis, sisteminis poveikis
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - įkvėpus, sisteminis poveikis
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	47 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ūmus - įkvėpus, sisteminis poveikis
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	10 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ūmus - įkvėpus, sisteminis poveikis
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	4 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis - per odą, sisteminis poveikis
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	6,6 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	4 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② ūmus-odos, sisteminis poveikis

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 6/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	0,42 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – oralinis, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	1 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	0,1 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	10 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	0,79 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	0,079 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	0,13 mg/kg	① PNEC žemė, gėlasis vanduo
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	4,2 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	0,42 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	10 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Antrinis apsinuodijimas

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Techninės priemonės ekspozicijai išvengti

8.2.2. Asmens apsauga

Akių/veido apsauga:

Akiniai su šonine apsauga EN 166

Odos apsauga:

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite EN ISO 374. Tinkama medžiaga: Butilo kaučiukas, Prasiskverbimo laikas > 120 min. Jei pirštines naudosite dar kartą, prieš nusimaudami jas nuvalykite ir laikykite gerai vėdinamas. Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 7/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Kvėpavimo takų apsauga:

Jei negalima imtis techninių išsiurbimo ar vėdinimo priemonių arba jų nepakanka, dėvėkite kvėpavimo organų apsaugą. Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: aerozolio ar rūko susidarymas. Filtravimo prietaisas (dujokaukė ar veido kaukė) su filtru: P2

Kitos apsaugos priemonės:

Neįkvėpkite garų/aerozolio. Venkite kontakto su akimis ir oda. Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: šviesiai pilkas/tamsiai pilkas

Kvapą: neapibrėžtas

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	11	20 °C	
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	≈ 100 °C		
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	neapibrėžtas		
Garavimo greitis	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	1,15 g/cm ³	20 °C	① DIN EN ISO 2811-2
Santykinis tankis	neapibrėžtas		
Piltinis tankis	neapibrėžtas		
Tirpumas vandenyje	maišomas	20 °C	
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	neapibrėžtas		

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus. Pats produktas nedegus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Rūgštis

10.4. Vengtinios sąlygos

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 8/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Lengvieji metalai (Susidaro: Vandenišis)

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma. Gaisro atveju: Dujos/garai, nuodingas

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2
LD₅₀ oralinis: 8 025 mg/kg (Žiurkė)
LD₅₀ odos: 4 250 mg/kg (Triušis)
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >5,3 mg/L (Triušis)
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9
LD₅₀ oralinis: >2 000 mg/kg (Žiurkė)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma informacija:

Šis įvertinimas buvo atliktas pagal apskaičiavimo metodą. Toksikologinių duomenų nėra. Duomenų nėra

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Duomenų nėra

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 9/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2
EC₅₀ : 324 mg/L 2 d (Simocephalus vetulus)
EC₅₀ : 119 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Anabaena flos-aquae)
NOEC : >100 mg/L 21 d (Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
LC₅₀ : 55 mg/L 4 d (žuvis, Cyprinus carpio) EU Method C.1 (Acute Toxicity for Fish)
LC₅₀ : 324 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Simocephalus vetulus)
EC₅₀ : 250 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC : 130 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai, Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum))
NOEC : <250 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Simocephalus vetulus)
NOEC : ≥100 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
LOEC : >100 mg/L 21 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD Guideline 211 (Daphnia magna Reproduction Test)
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9
LC₅₀ : >500 mg/L 4 d (Dryžuotoji danija (Danio rerio)) EBPO 203
EC₅₀ : >100 mg/L 2 d (Daphnia magna (didžioji vandens blusa)) EBPO 202
EC₅₀ : >120 mg/L 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EBPO 201

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2
Biologinė degradacija : Taip, lėtas
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9
Biologinė degradacija : Taip, lėtas

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2
Log K_{OW} : -2,6
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9
Log K_{OW} : 2,7

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai : —
potassium methylsilanetriolate CAS Nr.: 31795-24-1 EB Nr.: 250-807-9
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai : Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Duomenų nėra

12.7. Kitas neigiamas poveikis

Šis įvertinimas buvo atliktas pagal apskaičiavimo metodą. Toksikologinių duomenų nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Atliekų utilizavimas pagal direktyvą 2008/98/EB, reglamentuojančią įprastas ir pavojingas atliekas.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 10/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas produktas

08 01 11 *	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos
------------	--

*: Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.

Atliekų kodas pakuotė

15 01 10 *	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos
------------	---

*: Reikia pateikti pašalinimą patvirtinančius įrodymus.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. JT numeris ar ID numeris			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas krovinys.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.5. Pavojus aplinkai			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Duomenų nėra

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

2008/98/EB, 2001/118/EB, 1999/13/EB, 2004/42/EB, (EB) Nr. 1907/2006, (EB) 2015/830, 75/324/EEB, 2008/47/EB, (EB) Nr. 1272/2008, 2008/68/EB, (EB) Nr. 648/2004

Informacija apie Direktyvą 1999/13 / EB dėl lakiųjų organinių junginių (LOJ-RL) išmetimo ribojimo: LOJ vertė (g / L): 11

Direktyva 2004/42/EB dėl LOJ emisijų iš dažų ir lakų apribojimo:

LOJ ES riba (2004/42 / EG) (kat. IIA / j): 140 g/L, LOJ vertė 11

Produktas atitinka EB direktyvos 2004/42/EB dėl LOJ kiekio apribojimo normatyvus.

Maksimalus naudojimui paruošto produkto LOJ kiekis: 11 g/L

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščią, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti". Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

Peržiūrėta: 2023-02-10

Spausdinimo data: 2023-02-16

Versija: 1.3



Puslapis 11/11

Topical Guard Color Light Grey/ Dark Grey (A)

Störfallverordnung (12. BlmschV)

Pastaba:

StörfallIVO netaikoma.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Bendroji dulkių emisijos vertė negali būti viršyta (žiūrėkite punktą 5.2.1).

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Aprašymas:

Klasifikuota pagal VwVwS, Priedas 3.

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 200, TRGS 401, TRGS 510, TRGS 900, TRGS 905

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen): BGI 595, BGI 564

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Gefahrstoffverordnung (GefStoffV), Wasserhaushaltsgesetz (WHG)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Duomenų nėra

16 SKIRSNIS. Kita informacija

16.1. Pakeitimų nuorodos

Duomenų nėra

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
[3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane CAS Nr.: 2530-83-8 EB Nr.: 219-784-2	LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC; LOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/

16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (Skin Irrit. 2)	H315: Dirgina odą.	
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Dam. 1)	H318: Smarkiai pažeidžia akis.	

16.5. R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

Pavojingumo frazės	
H314	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.