

**1 SKIRSNIS. MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS****1.1 Produkto identifikatorius**

Produkto pavadinimas : Helios Brillant

Produkto kodas : 103628E

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Metalo valiklis

Medžiagos tipas : Mišinys

**Tik profesionaliems naudotojams.**

Informacija apie produkto skiedimą : Apie skiedimą informacijos nėra.

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

Nustatyti naudojimo būdai : Nerūdyjančio plieno priežiūros priemonė. Naudoti rankiniu būdu

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirti tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui.

**1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją**Įmonė : Ecolab sp. z o.o.  
ul. Opolska 114  
31-323, Kraków, Lenkija +48 12 26 16 100 (08.00-16.00 CET)  
DOK.pl@ecolab.com**1.4 Tiekėjo pagalbos telefono numeris**Tiekėjo pagalbos telefono numeris : +37052140490  
+32-(0)3-575-5555 Visai Europai (anglų arba rusų kalba visą parą)

Apsinuodijimų informacijos biuras : 8 5 236 2052, mob. 8 687 53 378 (visą parą)

Sudarymo / koregavimo data : 08.02.2019

Versija : 1.1

**2 SKIRSNIS. GALIMI PAVOJAI****2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

Akių dirginimas, 2 kategorija

H319

**2.2 Ženklavimo elementai****Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)**

**Helios Brilliant**

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Atsargiai

Pavojingumo frazės : H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Atsargumo frazės : **Prevencija:**  
P280 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

**2.3 Kiti pavojai**

Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.

**3 SKIRSNIS. SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS**

**3.2 Mišiniai**

**Pavojingi komponentai**

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. REACH Nr.	Klasifikacija REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008	Koncentracija [%]
riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO	68439-50-9 500-213-3 01-2119487984-16	Trumpalaikis (ūmus) pavojus vandens aplinkai 1 kategorija; H400 Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas 1 kategorija; H318 Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas 2 kategorija; H315	>= 3 - < 5
citrinų rūgštis	5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42	Akių dirginimas 2 kategorija; H319	>= 1 - < 2.5
<b>Medžiagos su kontakto darbo vietoje ribine verte :</b>			
šlifuojamosios medžiagos	1344-28-1 215-691-6 01-2119529248-35	Neklasifikuota;	>= 30 - < 50
Etanolis	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	Degieji skysčiai 2 kategorija; H225	>= 2.5 - < 5

Šiame skyriuje nurodytų pavojingumo frazių visą tekstą žiūrėkite 16 skyriuje.

**4 SKIRSNIS. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS**

**4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

Patekus į akis : Nedelsiant gerai praplauti vandeniu, taip pat po akių vokais, ne trumpiau kaip 15 minučių. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Gauti medicininę pagalbą.

Patekus ant odos : Gerai praplauti vandeniu.

Prarijus : Išskalauti burną. Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

Įkvėpus : Atsiradus simptomams, kreiptis į gydytoją.

**Helios Brillant**

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Detalesnė informacija apie poveikį sveikatai ir simptomus pateikiama 11 skirsnyje.

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

Rizikos : Simptominis gydymas.

**5 SKIRSNIS. PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**

**5.1 Gesinimo priemonės**

Tinkamos gesinimo priemonės : Naudoti vietinėmis sąlygomis ir supančiai aplinkai tinkamas gaisro gesinimo priemones.

Netinkamos gesinimo priemonės : Nežinomas.

**5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Specifiniai pavojai gaisro metu : Gaisro pavojus  
Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių.  
Galimas atgalinis pliūpsnis per didelį atstumą.  
Saugotis garų, sudarančių sprogias koncentracijas, susikaupimo.  
Garai gali kauptis pažemio zonose.

Pavojingi degimo produktai : Priklausomai nuo degimo ypatybių, skilimo metu gali susidaryti šios medžiagos:  
Anglies oksidai  
Azoto oksidai (NOx)  
Sieros oksidai  
Fosforo oksidai

**5.3 Patarimai gaisrininkams**

Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Naudoti asmens apsaugos priemones.

Papildoma informacija : Gaisro liekanos ir užterštas gaisro gesinimo vanduo turi būti pašalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Gaisro ir sprogimo metu nekvėpuoti dūmais.

**6 SKIRSNIS. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**

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

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams : Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Užtikrinkite, kad išvalymo darbus atlieka tik apmokyti personalo darbuotojai. Apie apsaugines priemones skaityti 7 ir 8 skirsniuose.

Pagalbos teikėjams : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas.

**6.2 Ekologinės atsargumo priemonės**

**Helios Brilliant**

Ekologinės atsargumo priemonės : Saugoti nuo kontakto su dirvožemiu, paviršiniu ar gruntiniu vandeniu.

**6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės**

Valymo procedūros : Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Sustabdyti nuotėkį, jeigu galima saugiai tai padaryti. Išsipylus, likučius susemti ir surinkti panaudojant nedegias ir sugeriančias medžiagas (pvz: smelį, gruntą, vermikulitą) ir patalpinti į atliekų konteinerį (žiūrėti 13 skyrių). Likučius nuplauti vandeniu. Išsiliejus dideliame medžiagos kiekiui, pylimu atitverkite ar kitaip sulaikykite medžiagą ir tokiu būdu užtikrinkite, kad nuotėkis nepasieks vandentakio.

**6.4 Nuoroda į kitus skirsnius**

Skubios pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje.  
Apie asmens apsaugą žiūrėti 8 skyrių.  
Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

**7 SKIRSNIS. TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**

**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti patekimo ant odos ir į akis. Naudoti tik esant tinkamam vėdinimui. Laikyti atokiau nuo uždegimo, kibirkščiavimo šaltinių ir nuo įkaitusių paviršių. Imtis būtinų veiksmų elektrostatinėms iškrovoms ( kurios gali sukelti organinių medžiagų garų užsidegimą) išvengti. Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų. Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti tinkamai pažymėtuose konteineriuose

Sandėliavimo temperatūra : 0 °C iki 40 °C

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejis (-ai) : Nerūdyjančio plieno priežiūros priemonė. Naudoti rankiniu būdu

**8 SKIRSNIS. POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**

**8.1 Kontrolės parametrai**

Poveikio darbo vietoje ribos

**Helios Brilliant**

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
šlifuojamosios medžiagos	1344-28-1	IPRD (Įkvepiamoji)	5 mg/m <sup>3</sup> (Aliuminis)	LT OEL
		IPRD (Alveolinė)	2 mg/m <sup>3</sup> (Aliuminis)	LT OEL
Papildoma informacija		Alveolinė frakcija - tai dulkių dalis, praeinanti pro preseparatorių, kurio parametrai atitinka Johanesburgo konvencijos parametrus, pateiktus lentelėje. lentelė. Johanesburgo konvencijos parametrai Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 1,6; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 95% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 3,5; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 75% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 5,0; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 50% Aerodinaminis dalelių skersmuo, µm: 7,1; Praeinančios pro preseparatorių dalelės 0% Aerodinaminis skersmuo - tai rutulinės dalelės, kurios tankis 1 g/cm <sup>3</sup> , o kritimo greitis yra toks pat kaip ir nagrinėjamos dalelės nepriklausomai nuo pastarosios tikrojo dydžio, formos ir tankio skersmuo. Paprastai dūmų dalelės skersmuo yra mažesnis kaip 1 µm, vadinasi, didžioji jų dalis, kaip matyti lentelėje, praslinks pro minėtą preseparatorių. Taigi visos dūmų dalelės yra laikomos alveoline frakcija, todėl nebūtina naudoti preseparatorių dirbant su dūmų mėginiais. Metalų dūmai paprastai susidaro dėl metalo garų kondensacijos ir galbūt oksidacijos.		
Etanolis	64-17-5	IPRD	500 ppm 1,000 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
		TPRD	1,000 ppm 1,900 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL

**8.2 Poveikio kontrolė**

**Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

Inžinerinės priemonės : Geros bendrosios ventiliacijos turėtų pakakti kontroliuoti ore esančių teršalų poveikį darbuotojams.

**Asmens apsaugos priemonės**

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš pakartotinį naudojimą. Po naudojimo kruopščiai nuplauti veidą, rankas ir paveiktą odą.

Akių ir ( arba ) veido apsauga (EN 166) : Apsauginiai akiniai su beskeveldriais stiklais ir skydeliais šonuose

Rankų apsauga (EN 374) : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

Odos ir kūno apsaugos priemonės (EN 14605) : Nereikalaujama specialių apsaugos priemonių.

Kvėpavimo organų apsauga (EN 143, 14387) : Nereikalaujama, jei koncentracija ore neviršija poveikio vertės, nurodytos Poveikio Ribų Informacijoje. Naudokite sertifikuotą kvėpavimo apsaugos įrangą, atitinkančią ES reikalavimus (89/656/EEC, (EU) 2016/425), arba jos atitikmenis, kai kvėpavimo rizikos negalima išvengti arba pakankamai jos apriboti techninėmis kolektyvinės apsaugos priemonėmis, metodais bei darbo organizavimo procedūromis.

**Poveikio aplinkai kontrolė**

Bendroji pagalba : Laikykitės apsaugos nuo plitimo aplink laikymo talpas sąlygų.

**Helios Brillant**

**9 SKIRSNIS. FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes**

Išvaizda	: skystas
Spalva	: balta
Kvapaspas	: Kvepalai, aromatinės medžiagos
pH	: 2.9 - 3.7, 100 %
Pliūpsnio temperatūra	: 57 °C uždaras cilindras, Nepalaike degimo.
Kvapo atsiradimo slenkstis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Lydimosi/užšalimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas,	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garavimo greitis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Viršutinė sprogo riba	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Žemutinė sprogo riba	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Garų slėgis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykiniškas garų tankis	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Santykiniškas tankis	: 1.28 - 1.33
Tirpumas vandenyje	: tirpus
Tirpumas kituose tirpikliuose	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Terminis skilimas	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Kinematinė klampa	: 2072.690 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta
Oksidacinės savybės	: Medžiaga ar mišinys neklasifikuojami kaip oksiduojantieji.

**9.2 Kita informacija**

Mišiniui netaikoma ir/arba nenustatyta

**10 SKIRSNIS. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**

**10.1 Reaktingumas**

Įprasto naudojimo sąlygomis pavojingų reakcijų nežinoma.

**Helios Brillant**

**10.2 Cheminis stabilumas**

Normaliomis sąlygomis stabilus.

**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė**

Nemaišyti su balikliais ir kitais chloro turinčiais produktais – išsiskirs chloro dujos.

**10.4 Vengtinios sąlygos**

Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

**10.5 Nesuderinamos medžiagos**

Nežinomas.

**10.6 Pavojingi skilimo produktai**

Priklausomai nuo degimo ypatybių, skilimo metu gali susidaryti šios medžiagos:

Anglies oksidai  
Azoto oksidai (NOx)  
Sieros oksidai  
Fosforo oksidai

**11 SKIRSNIS. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA**

**11.1 Informacija apie toksinį poveikį**

Informacija apie tikėtinus poveikio būdus : Įkvėpimas, Patekimas į akis, Sąlytis su oda

**Produktas**

Ūmus toksiškumas prarijus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Apie šį produktą duomenų nėra.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas : Silpnas akių dirginimas

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Kancerogeniškumas : Apie šį produktą duomenų nėra.

Poveikis reprodukcijai : Apie šį produktą duomenų nėra.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms : Apie šį produktą duomenų nėra.

**Helios Brillant**

- Mutageniškumas : Apie šį produktą duomenų nėra.
- STOT (vienkartinis poveikis) : Apie šį produktą duomenų nėra.
- STOT (kartotinis poveikis) : Apie šį produktą duomenų nėra.
- Toksiškumas įkvėpus : Apie šį produktą duomenų nėra.

**Komponentai**

- Ūmus toksiškumas prarijus : citrinų rūgštis  
LD50 Žiurkė: 11,700 mg/kg
- šlifuojamosios medžiagos  
LD50 Žiurkė: > 10,000 mg/kg
- Etanolis  
LD50 Žiurkė: 10,470 mg/kg

**Komponentai**

- Ūmus toksiškumas įkvėpus : Etanolis  
4 h LC50 Žiurkė: 117 mg/l  
Bandymo atmosfera: garai

**Komponentai**

- Ūmus toksiškumas susilietus su oda : riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO  
LD50 : > 2,000 mg/kg
- citrinų rūgštis  
LD50 Žiurkė: > 2,000 mg/kg
- Etanolis  
LD50 Triušis: > 15,800 mg/kg

**Potencialus poveikis sveikatai**

- Akys : Sukelia smarkų akių dirginimą.
- Oda : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
- Nurijimas : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
- Įkvėpimas : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.
- Lėtinė ekspozicija : Naudojant įprastai, sveikatos pakenkimų nežinoma ir nelaukiama.

**Patirtis su poveikiu žmogui**

- Patekimas į akis : Paraudimas, Skausmas, Dirginimas
- Sąlytis su oda : Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.
- Nurijimas : Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.
- Įkvėpimas : Nėra jokių žinomų ar numatomų simptomų.



**Helios Brillant**

**12 SKIRSNIS. EKOLOGINĖ INFORMACIJA**

**12.1 Ekotoksiškumas**

Poveikis aplinkai : Šis produktas nepasižymi žinomais ekotoksikologiniais poveikiais.

**Produktas**

Toksiškumas žuvims : Neturima duomenų

Toksiškumas daftnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : Neturima duomenų

Toksiškumas jūros  
dumbliams : Neturima duomenų

**Komponentai**

Toksiškumas žuvims : citrinų rūgštis  
96 h LC50 Žuvys: > 100 mg/l

Etanolis  
96 h LC50 Pimephales promelas (Bukagalvė rainė): > 100 mg/l

**Komponentai**

Toksiškumas jūros  
dumbliams : riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO  
72 h EC50: 0.8 mg/l

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Produktas**

Biologinis skaidomumas : Produkto sudėtyje esančios aktyviosios paviršiaus medžiagos yra  
biologiškai skylančios pagal Reglamento (EB) Nr. 648/2004 dėl  
ploviklių reikalavimus.

**Komponentai**

Biologinis skaidomumas : riebalų rūgščių etoksilatai ≤C15 ir ≤5EO  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

citrinų rūgštis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

šlifuojamosios medžiagos  
Rezultatas: Netaikomas - neorganinė

Etanolis  
Rezultatas: Lengvai biologiškai skaidomas.

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

**12.4 Judumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

**Produktas**

**Helios Brillant**

Vertinimas : Šios medžiagos / mišinio sudėtyje nėra komponentų, kurie laikomi patvariais, biologiškai besikaupiančiais ir toksiškais (PBT) arba labai patvariais ir labai biologiškai besikaupiančiais (vPvB), kai koncentracija yra 0.1% arba didesnė.

**12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Neturima duomenų

**13 SKIRSNIS. ATLIEKŲ TVARKYMAS**

Šalinti kaip atliekas bei pavojingas atliekas pagal Europos direktyvų reikalavimus. Atliekų kodus turi suteikti naudotojas, pageidautina aptarus su atliekų tvarkymą prižiūrinčiomis institucijomis.

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

- Produktas : Kur įmanoma perdirbimui teikiama pirmenybė nei šalinimui ar deginimui. Jei perdirbimas netaikytinas, šalinti pagal vietinių taisyklių reikalavimus. Šalinti atliekas įteisintame atliekų šalinimo įrenginyje.
- Užterštos pakuotės : Šalinti kaip nenaudotą produktą. Tuščios pakuotės perdirbimui arba pašalinimui turi būti pristatomos į paskirtą atliekų tvarkymo vietą. Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės. Utilizuoti pagal vietinius, valstybinius ir federalinius reikalavimus.
- Atliekų kodo parinkimo gairės : Organinių atliekų sudėtyje yra pavojingų medžiagų. Jeigu šis produktas naudojamas bet kokiuose tolimesniuose procesuose, galutinis naudotojas privalo iš naujo apibrėžti ir priskirti labiausiai tinkantį Europos atliekų sąrašo kodą. Atliekų turėtojui tenka atsakomybė įvertinti toksines ir fizines susidariusios medžiagos savybes, kad būtų galima tinkamai identifikuoti atliekas ir numatyti jų šalinimo būdus, kaip to reikalauja atitinkami Europos (ES direktyva 2008/98/EB) ir nacionaliniai teisės aktai.

**14 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ**

Ekspeditorius / konsignantas / siuntėjas privalo užtikrinti, kad pakuotė, žymėjimas etiketėmis ir žymėjimai atitinka pasirinktą transportavimo būdą.

**Sausumos transportas  
(ADR/ADN/RID)**

- 14.1 JT numeris : Nepavojingi kroviniai
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Nepavojingi kroviniai
- 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : Nepavojingi kroviniai
- 14.4 Pakuotės grupė : Nepavojingi kroviniai
- 14.5 Pavojus aplinkai : Nepavojingi kroviniai
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Nepavojingi kroviniai

**Oro transportas (IATA)**

**Helios Brillant**

- 14.1 JT numeris : Nepavojingi kroviniai  
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Nepavojingi kroviniai  
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : Nepavojingi kroviniai  
14.4 Pakuotės grupė : Nepavojingi kroviniai  
14.5 Pavojus aplinkai : Nepavojingi kroviniai  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Nepavojingi kroviniai

**Jūrų transportas (IMDG/IMO)**

- 14.1 JT numeris : Nepavojingi kroviniai  
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas : Nepavojingi kroviniai  
14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s) : Nepavojingi kroviniai  
14.4 Pakuotės grupė : Nepavojingi kroviniai  
14.5 Pavojus aplinkai : Nepavojingi kroviniai  
14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams : Nepavojingi kroviniai  
14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą : Nepavojingi kroviniai

**15 SKIRSNIS. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ**

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

- pagal Ploviklių Reglamentą EB 648/2004 : mažiau kaip 5 %: Nejoninių aktyviųjų paviršiaus medžiagų  
Kiti komponentai: Kvapai  
Alergenai:  
Limonen  
Amyl Cinnamal

**Vidaus reglamentavimas**

**Atkreipti dėmesį į direktyvą 94/33/EEB dėl jaunų asmenų apsaugos darbe.**

**15.2 Cheminės saugos vertinimas**

Šio produkto cheminės saugos vertinimas nebuvo atliekamas.

**16 SKIRSNIS. KITA INFORMACIJA**

Procedūra, pasitelkta klasifikacijai nustatyti  
**REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008**

Klasifikacija	Pagrindimas
Akių dirginimas 2, H319	Remiantis produkto duomenis arba vertinimu

**Pilnas H teiginių tekstas**

- H225 Labai degūs skystis ir garai.  
H315 Dirgina odą.  
H318 Smarkiai pažeidžia akis.

**Helios Brilliant**

H319

Sukelia smarkų akių dirginimą.

H400

Labai toksiška vandens organizmams.

**Kitų santrumpų pilnas tekstas**

ADN - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo vidaus vandens keliais (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways“); ADR - Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų prekių pervežimo keliu (angl. „European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road“); AICS - Australijos cheminių medžiagų sąrašas; ASTM - Amerikos bandymų ir medžiagų draugija (angl. „American Society for the Testing of Materials“); bw - Kūno svoris; CLP - Klasifikavimo, ženklavimo, pakavimo reglamentas; reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; CMR - Kancerogenas, mutagenas arba reprodukcinis toksikantas; DIN - Vokietijos standartizacijos instituto standartas; DSL - Vietinės gamybos medžiagų sąrašas (Kanada); ECHA - Europos cheminių medžiagų agentūra; EC-Number - Europos Bendrijos numeris; ECx - Koncentracija, susijusi su x % atsaku; ELx - Pakrovimo greitis, susijęs su x % atsaku; EmS - Avarinis grafikas; ENCS - Esamos ir naujos cheminės medžiagos (Japonija); ErCx - Koncentracija, susijusi su x % augimo greičio atsaku; GHS - Pasaulinė suderintoji sistema; GLP - Gera laboratorinė praktika; IARC - Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra; IATA - Tarptautinė oro transporto asociacija; IBC - Tarptautinis laivų, skirtų vežti supiltas pavojingas chemines medžiagas, statybos ir įrangos kodeksas; IC50 - Pusinė maksimali slopinanti koncentracija; ICAO - Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija; IECSC - Esamų cheminių medžiagų Kinijoje sąrašas; IMDG - Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas; IMO - Tarptautinė jūrų organizacija; ISHL - Pramoninės saugos ir sveikatos įstatymas (Japonija); ISO - Tarptautinė standartizacijos organizacija; KECI - Korėjos esamų cheminių medžiagų sąrašas; LC50 - Mirtina koncentracija 50 % tiriamos populiacijos; LD50 - Mirtina dozė 50 % tiriamos populiacijos (vidutinė mirtina dozė); MARPOL - Tarptautinė konvencija dėl teršimo iš laivų prevencijos; n.o.s. - Kitaip nenurodyta; NO(A)EC - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio koncentracija; NO(A)EL - Nestebimo (nepageidaujamo) poveikio lygis; NOELR - Jokio poveikio greičiui nepastebėta; NZIoC - Naujosios Zelandijos cheminių medžiagų sąrašas; OECD - Ekonominio bendradarbiavimo ir plėtros organizacija; OPPTS - Cheminės saugos ir taršos prevencijos biuras; PBT - Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiška medžiaga; PICCS - Filipinų Chemikalų ir cheminių medžiagų sąrašas; (Q)SAR - (Kiekyb.) struktūrinės veiklos santykis; REACH - Europos parlamento ir Tarybos reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registravimo, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų; RID - Reglamentas dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais; SADT - Skilimo savaiminio greitėjimo temperatūra; SDS - Saugos duomenų lapas; SVHC - labai didelį susirūpinimą kelianti cheminė medžiaga; TCSI - Taivano cheminių medžiagų sąrašas; TRGS - Pavojingų medžiagų techninė taisyklė; TSCA - Toksinių medžiagų kontrolės aktas (Jungtinės Valstijos); UN - Jungtinės Tautos; vPvB - Labai patvari biologiškai besikaupianti medžiaga

Parengtas

: Regulatory Affairs

Medžiagos saugos duomenų lape nurodyti skaičiai yra pateikiami šiuo formatu: 1 000 000 = 1 milijonas ir 1000 = 1 tūkstantis, 0.1 = 1 dešimtoji ir 0.001 = 1 tūkstantoji.

PAKOREGUOTA INFORMACIJA: reikšmingi informacijos apie kontrolę arba sveikatą pakeitimai šiame pataisytame leidime yra pažymėti brūkšneliu kairėje saugos duomenų lapo pusės paraštėje.

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datą mūsų turimus duomenis. Šios informacijos paskirtis – supažindinti naudotoją su saugiu produkto naudojimu, tvarkymu, apdorojimu, sandėliavimu, pervežimu, šalinimu ir išleidimu. Ši informacija nelaikoma garantija ar produkto kokybės specifikacija. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga / preparatu ir netaikomi, jei ši medžiaga yra junginiuose su kitomis medžiagomis, arba naudojama kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.

**Priedas: poveikio scenarijai**

**Helios Brillant**

**Poveikio scenarijus: Nerūdyjančio plieno priežiūros priemonė. Naudoti rankiniu būdu**

Life Cycle Stage : Paplitęs naudojimas profesionalių darbininkų

Produkto kategorija : **PC31** Poliruokliai ir vaško mišiniai

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis aplinkai dėl:**

Išleidimo į aplinką kategorija : **ERC8a** Dispersinis pagalbinių apdirbimo priemonių vidinis naudojimas atvirose sistemose

Kiekis per dieną, skirtas gamybos vietai : 7.5 kg

Nuotėkų valymo įrenginių tipas : Komunaliniai nuotėkų valymo įrengimai

**Pagalbinis scenarijus, kuriuo kontroliuojamas poveikis darbuotojui dėl:**

Proceso kategorija : **PROC10** Klijų ir kitų dangų tepimas voleliu ar teptuku

Poveikio trukmė : 480 min

Veiklos sąlygos ir rizikos valdymo priemonės : Viduje

Vietinė ištraukiamoji ventiliacija nėra privaloma.

Bendroji ventiliacija Oro apykaitos greitis per valandą 1

Odos apsauga : ne

Kvėpavimo takų apsauga : ne