

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS pagal ES reglamentą 1907/2006 ir jo atnaujinimus

1 / 11

HELIOS 2K one-coat base E-dbs TC

Kontrolė nr.:2
Išdavimo data:20.01.15**1. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas****1.1. Produkto identifikatorius**

Produktas	HELIOS 2K one-coat base E-dbs TC
Prekės kodas (-ai):	443589

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

Naudoti, taikymo sritis:	Metalų apsaugos produktai (pramoniniai) – viršutinės dangos Produktas skirtas tik profesionaliam ir pramininam naudojimui.
--------------------------	---

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Gamintojas	HELIOS TBLUS d.o.o., obrat COLOR Škofjeloška 50, 1215 Medvode, SLOVENIJA T +386 1 722 40 00 F +386 1 722 43 10
Atsakingas asmuo	Matija Podobnik, e-mail: matija.podobnik@helios.si

1.4. Pagalbos telefono numeris

Telefonas	kilus pavojui sveikatai pasikonsultuoti su gydančiu arba budinčiu gydytoju, esant pavojui gyvybei skambinti 112. Papildoma informacija tel.: +386 (0) 1 722 4383. Pagalba Lietuvoje telefonu +370 5 236 2052 arba +370 687 53378, www.tox.lt
-----------	--



2. Galimi pavojai**2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas****Klasifikavimas (ES 1272/2008)**

Pavojaus kategorija	Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 Odos jautrinimas, 1 Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 Specifinis toksiškumas konkrečiam organui (STOT) - Kartotinis poveikis, 2 Pavojinga vandens aplinka - 2 lėtinio Degieji skysčiai, 3
---------------------	---

Klasifikavimas (ES 1999/45)

Sveikata	Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą. Gali sukelti alergiją susilietus su oda. Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.
Aplinka	Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.
Fizikinės-cheminės	Degi.

2.2. Ženklavimo elementai Ženklavimas (ES 1999/45)

Sveikata	Aplinka	Fizikinės-cheminės
Xn 	N 	
Pavoingas sveikatai	pavoingas aplinkai	/

Sudėtis:	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras)
----------	--

R10 Degi.

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R10 Degi.

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

S7/9 Pakuotę laikyti sandariai uždarytą, gerai vėdinamoje vietoje.

S 16 Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti.

S36/37/39 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius, mūvėti tinkamas pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones.

S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

S61 Vengti patekimo į aplinką. Naudotis specialiomis instrukcijomis (saugos duomenų lapais).

ES 1272/2008:



Signalinis žodis	Pavojinga
Sudėtis:	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras)
Pavojingumo frazių (H frazių)	H226 - Degūs skystis ir garai.

	<p>H315 - Dirgina odą. H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją. H318 - Smarkiai pažeidžia akis. H373 - Gali pakenkti organams [(<1>)] jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.</p>
Atsargumo teiginiai:	<p>P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. P260 - Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerozolio. P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką. P314 - Pasijutus blogai, kreiptis į gydytoją. P333+P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją. P370+P378 - Gaisro atveju: milteliai, putos ar išnykimo CO2.</p>

2.3. Kiti pavojai

	Produkto sudėtyje yra organinių tirpiklių.
--	--

3. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Cheminė sudėtis:	surišėjai organiniame tirpiklyje
------------------	----------------------------------

Cheminis pavadinimas	Koncentracija [svorio %]	CAS EINECS ES INDEKSAS REACH reg.no.	Klasifikavimas (ES 1999/45)	Klasifikacija (REGLAMENTAS) (ES) Nr 1272/2008) Pastabos
reakcijos produktas: bisfenolis-A- (epichlorhidrinas)	25-50	25068-38-6 500-033-5 -	Xi; R36/38 Xi; R43	Odą dirg. 2; H315 Akių dirg.2; H319 Odą sujautr. 1; H317 EUH208
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	10-25	- 905-562-9 - 01-2119555267-33	Xi; R36/37/38 R10 Xn; R20/21	Deg. skys. 3; H226 Ūmus toks. 4; H332 Odą dirg. 2; H315 Akių dirg.2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 [(<1>)] kv. toks. 1; H304
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	2,5-10	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Xi; R36/37/38 R10 Xn; R20/21 Xn; R65	Deg. skys. 3; H226 Ūmus toks. 4; H312 Ūmus toks. 4; H332 Odą dirg. 2; H315 Akių dirg.2; H319 STOT SE 3; H335 kv. toks. 1; H304
tricinko bis(ortofosfatas).	2,5-10	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	N; R50/53	Vand. apl., ūmus 1; H400 Vand. apl., lėtinis 1; H410
butanolis	2,5-10	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 01-2119484630-38	R10 Xn; R22 Xi; R37/38 Xi; R41 R67	Deg. skys. 3; H226 Ūmus toks. 4; H302 Odą dirg. 2; H315 Akių paž. 1; H318 STOT SE 3; H335,H336

cinko oksidas	0,1- 0,5	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	N; R50/53	Vand. apl., ūmus 1; H400 Vand. apl., lėtinis 1; H410
Pastabos:	Produkto klasifikacija priklauso nuo jo sudedamųjų dalių. Medžiagos kiekis pateikiamas intervalais. Patikrinimo metu (klasifikacijos kontrolė) tikrintojams pareikalavus, gamintojas pasiruošęs pateikti atskirų komponentų turinį.			

4. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Ikvėpus didelį kiekį:	Perkelkite nukentėjusį į švaraus oro aplinką, leiskite ilsėtis. Jei kyla kvėpavimo problemų, atlikite dirbtinį kvėpavimą. Jei pasireiškia svaigulys, galvos skausmas ir pykinimas, nuvežkite nukentėjusį į ligoninę, paguldę ant šono ir išlaikydami neužkimštus kvėpavimo takus.
Susilietus su oda:	Nusivilkite užterštus drabužius. Odą nuplaukite muilu ir vandeniu. Nenaudokite organinių tirpiklių arba skiediklių.
Patekus į akis:	Švariais pirštais atverkite akių vokus ir į akis nukreipkite vandens čiurkšlę (naudodami vidutinio stiprumo drungno vandens čiurkšlę) ir sukiokite akimis, kad vanduo pasiektų visas akies dalis. Patekus į akis arba pradėjus ašaroti kreipkitės į gydytoją.
Prarijus:	Nevalgyti. Praskalaukite burną vandeniu. Neskatininkite vėmimo.

5. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Gaisro gesinimo medžiagos:	TINKA: putos, milteliai, anglies dioksidas, inertinės dujos arba INERGEN FM 200 (per pradinį gaisro gesinimo etapą), vandens rūkas. NETINKA: vandens čiurkšlė, nebent NAUDOJAMA TIK vandens migla konteineriams su degiais produktais atšaldyti. pašalinti visus galimus užsiliepsnojimo šaltinius: liepsną, cigaretes, kibirkščiuojančius instrumentus ir įrangą. Talpa su produktu turi būti sandariai uždaryta.
Netinkama gaisro gesinimo medžiaga:	Atvira vandens čiurkšlė

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Specifiniai gaisro gesinimo metodai:	Gesinti pagal vėjo kryptį. Nedegančią žolę su produkto priemaiša atšaldyti vandens srove, neleisti produktui nutekėti ir perkelti jį į saugią vietą. Kilus gaisrui gali susidaryti dujos ir tiršti dūmai pavojingi organizmui. Rekomenduojama dėvėti apsauginę kaukę su A filtru.
--------------------------------------	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

Speciali gaisrininkų apsaugos įranga:	Autonominis gesintuvas, veikiantis suspausto oro pagrindu, visą kūną sauganti gaisro gesinimo įranga.
---------------------------------------	---

6. Avarijų likvidavimo priemonės

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

Asmeninės atsargumo priemonės:	Pašalinti galimus liepsnos šaltinius (ugnis, cigaretės, kibirkštys it t.t.). Apsaugoti kvėpavimo organus nuo garų įkvėpimo. Užtikrinti gerą patalpų vėdinimą.
--------------------------------	---

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Aplinkos teršimo prevencijos priemonės, tokios kaip:	Neleiskite, kad produktas patektų į nutekamuosius vamzdžius, vandentakius, duobes, kanalizaciją. Neleiskite, kad produktas nutekėtų į vandentiekį, rūsius, duobes bei kanalizaciją. Neleiskite kauptis produkto garams uždarose patalpose.
--	---

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Valymo būdai:	Išsiliejusį produktą sumaišykite su žeme, smėliu ar kitomis absorbuojančiomis medžiagomis. Šios atliekos šalinamos atitinkamų įgaliotų kompanijų, laikantis vietos taisyklių.
---------------	---

7. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Asmeninės atsargumo priemonės:	Naudojant produktą, jo garams susijungus su oru, gali susiformuoti degūs/sprogūs mišiniai. Produkto pumpavimo/siurbimo metu gali atsirasti statinis elektros krūvis ir tai gali sukelti gaisrą. Naudojant didesnį medžiagos kiekį būtina užtikrinti laidumą, visą įrangą tinkamai sujungiant ir įžeminant. Apsaugokite nuo kontakto su karštais objektais, liepsnos šaltiniais, kibirkštimis ir ugnimi.
Patarimai dėl saugaus tvarkymo:	Naudodami produktą nerūkykite, negerkite arba nevalgykite. Neįkvėpkite garų, venkite sąlyčio su oda ir akimis. Darbe dėvėkite medvilninius chalatus arba kombinezonus, nitrilo gumos pirštines ir apsauginius akinius su šoniniais skydais.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir sąlygos:	TINKAMOS SĄLYGOS: saugoti sandariai uždarytoje taroje vėsioje, gerai išvėdintoje patalpoje. Neleisti susidaryti statiniam elektros krūviui. NETINKAMOS SĄLYGOS: Nelaikyti patalpose su chemikalais (oksidantais, rūgštimis). Gali kilti gaisras. nelaikyti patalpoje, kur gali susidaryti kibirkštys (įranga, instrumentai).
---------------------------------	---

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

Pakavimo medžiagos:	REKOMENDUOJAMA: naudokite metalu apsaugotą pakuotę. NETINKA: ilgai saugant negalima naudoti butilo, nitrilo ir natūralios gumos. Dėl sprogios atmosferos (garų) susidarymo galimybės tuščių pakuočių NEPJAUŠTYKITE įrankiais, sukeliančiais kibirkštis.
Sandėliavimo klasė:	3A (Vokiečių VCI rekomendacija)

8. Poveikio prevencija/asmens apsauga

8.1. Kontrolės parametrai

Nustatyti leidžiami pavojingų komponentų kiekiai profesionaliam poveikiui darbo vietoje pagal Darbuotojų

apsaugos nuo cheminių medžiagų poveikio rizikos reglamentą (Vokietija TRGS 900):

Cheminis pavadinimas	Leidžiamas kiekis (mg/m ³)
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	221
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	221
butanolis	310
cinko oksidas	5 (A)

8.2. Poveikio kontrolė

Kvėpavimo sistemos apsauga:	Koncentracijai viršijus normą - būtina turėti apsauginę kaukę su A tipo filtru. Jeigu deguonies koncentracija darbo vietoje 17%, naudoti dujokaukę.
Rankų apsauga:	Dirbant ilgą laiką su medžiaga naudoti apsaugines gumines 0,40mm storio pirštines, esant trumpalaikiam kontaktui su produktu, naudoti apsaugines 0,11mm storio pirštines.
Akių apsauga:	Esant žemai lakių dalelių koncentracijai naudoti apsauginius akinius, esant dideliai koncentracija - apsauginę kaukę.
Odos apsauga:	Normaliomis darbo sąlygomis dėvėti darbinį kombinezoną ir atitinkamą avalynę, atsparią chemikalams (PVC, guma).

9. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda:	tirštas skystis
Spalva:	bespalvis
Kvapas:	pagal organinius tirpiklius
pH:	N.A.
Virimo taškas:	118 °C; butanolis ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Sprogimo temperatūra:	26 (°C); ISO 3679:2015, uždaramame inde
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra:	360 °C; butanolis ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Tankis (kg/l):	1,3-1,4 ISO 2811
Klampus:	DIN4 20°C 70 - 90 s
Kinematinė klampa:	> 21 mm ² /s, 40 °C
Apatinė sprogo pavojaus riba (svoris,%):	1,1
Viršutinė sprogo pavojaus riba (svoris,%):	11,3 ; komputacinis metodas, grindžiamas komponentų duomenimis
Garų slėgis (Pa/20oC):	1000 reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys
9.2. Kita informacija	
Masinė nelakių medžiagų dalis (svoris,%):	67-71
Tirpumas vandenyje:	netirpstantis
Lakieji organiniai tirpikliai (kg/kg produktų; pagal ES 1999/13):	0,2818

Bendras organinės anglies kiekis (kg/kg produkto):	0,241
--	-------

10. Stabilumas ir reakingumas

10.1. Reakingumas

Reaktyvumas:	Stabilus - kai naudojami pagal gamintojo instrukcijas.
--------------	--

10.2. Cheminis stabilumas

Stabilumas:	Produktas yra stabilus įprastomis naudojimo ir saugojimo sąlygomis.
-------------	---

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos sąlygos:	Atviros liepsnos ar pavojingų medžiagų. Vengti kontakto produkto su karščio, kibirkščių, liepsnos ir kitų užsidegimo šaltinių.
--------------------	--

10.4. Vengtinios sąlygos

Nepageidaujamas sąlygas:	Nėra duomenų
--------------------------	--------------

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamumo:	produktas nereaktyvus ir suderinamas su daugeliu produktų, išskyrus ekstremalius oksidantus. Saugoti originalioje pakuotėje.
-----------------	--

11. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas ir ūmaus toksiškumo įvertinimas:

PRARIJUS	10000 mg/kg	
ODA	13134 mg/kg	
ĮKVĖPUS	49 mg/l	Metodas: Skaiciavimo metodas

Ūmus poveikis:

Sudirginimas:

Oda:	Taip.
Akys:	Taip.
Įkvėpus maršrutais:	Taip, jautresniems asmenims.

Padidėjęs jautrumas:

Oda:	Taip.
Akys:	Jokio poveikio.

Lėtinis poveikis:

Poveikis Pakartotinas poveikis:	Nėra duomenų žinoma.
---------------------------------	----------------------

12. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

Ekotoksiškumas - informacija apie komponentus:	Produkto sudėtyje yra komponentų, kurie yra nuodingi žuvims ir vandens aplinkos.	
Cheminis pavadinimas	CAS No.	Ekotoksiškumas konc.
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	-	LC 50 (Marine Water), 48 h Crustaceans - Palaemonetes pugio = 8500 µg/l LC 50 (Fresh Water), 96 ur Oncorhynchus mykiss 3300 - 4093 µg/l EC 50, 48 h: Dafnijos 2930 - 4400 µg/l
reakcinis etilbenzeno, m-ksileno ir p-ksileno mišinys	1330-20-7	LC 50 vandens terėje Žuvys = 1 - 10 mg/l LC 50 vandens terėje Dafnijos = 1 - 10 mg/l LC 50 vandens terėje bakterijos = 10 - 100 mg/l
butanolis	71-36-3	LC 50 vandens terėje Žuvys > 1000 mg/l LC 50 vandens terėje Dafnijos > 1000 mg/l LC 50 vandens terėje bakterijos > 1000 mg/l

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Biologinis skaidymas	Nėra duomenų
----------------------	--------------

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biologinis kaupimas:	Nėra duomenų
----------------------	--------------

12.4. Judumas dirvožemyje

Judrumas	nėra duomenų
----------	--------------

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT ir vPvB:	Nėra duomenų
--------------	--------------

12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis

Ekotoksiškumas - informacija apie komponentus:	Remiantis komponentų klasifikacija, produktas gali turėti ilgalaikį poveikį vandens ekosistemoms.
--	---



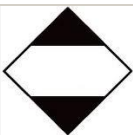
13. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai



Produktas:	Netinkamos atliekos ir medžiagos likučiai turi būti sunaikinti laikantis specialių ir pavojingų atliekų sunaikinimo nurodymų (laikytis 91/689/IES direktyvos nurodymų ir toliau sekančių pataisų dėl atliekų sunaikinimo). Klasifikacinis atliekų numeris: 08 01 11. Atliekos pavojinga savybė: H3-B NZ-V. Rekomenduojamas sunaikinimo būdas - deginimas aukštoje temperatūroje arba talpinimas į specialią, tam skirtą vietą.
Pakuotė:	Metalinę pakuotę, jeigu pakartotinis jos panaudojimas yra neracionalus perdirbti arba sandėliuoti tam skirtose vietose (Laikytis 94/62/IES direktyvos nurodymų dėl atliekų perdirbimo).

14. Informacija apie gabenimą

Transportavimas keliais ir geležinkeliais- ADR/RID:



14.1. JT numeris	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	 
Pavojaus ženklas:	30
Tunelio apribojimo kodas:	(D/E)
Ribotą kiekį:	 paketai: vidinis: = <5 vienetai; išorinis: = <30 vienetai

Transportavimas vandeniu – IMDG:

14.1. JT numeris	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	 
Sprogimo temperatūra:	26
Nurodymai avarinio EmS:	F-E, S-E
Jūrų teršalų:	Taip

Oro transportas (IATA):

14.1. JT numeris	1263
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAI
14.3. Gabenimo pavojingumo	3

klasė (-s)	
14.4. Pakuotės grupė	III
Pavojaus etiketė:	 

15. Informacija apie reglamentavimą

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

Šis saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal išsamią cheminių medžiagų teisės aktas - REACH reglamentą dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo (CLP / GHS) reglamento.

Produktas yra pagal Direktyvos taikymo sritį (ES 2004/42), "DECO LOJ". Pagal direktyvos sąlygas, produktas yra klasifikuojamas į: A.j – dviejų pakuočių reaktyviosios efektyvios dangos, specifinės galutinės paskirties, pvz., grindų, tirpikliu sukuriama dangos (SB) 500 g/l

Produktas yra taikoma Direktyva dėl lakiųjų organinių junginių, susidarantių naudojant organinius tirpiklius tam tikrų veiklos rūšių ir įrenginių, ES 1999-1913, emisijų apribojimo ir jos realizavimo vietos įstatymus.

Produktą dėl jo (pavojingų savybių) priklauso stambios avarijos pavojaus (ES 96/82 teisė - Seveso), yra klasifikuojami kategorijos šio reglamento.

16. Kita informacija

3 skyriaus H frazių svarba:

R36/38 Dirgina akis ir odą.

R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

R36/37/38 Dirgina akis, kvėpavimo takus ir odą.

R10 Degi.

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.

R65 Kenksminga - prarijus, gali pakenkti plaučius.

R50/53 Labai toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

R22 Kenksminga prarijus.

R37/38 Dirgina kvėpavimo takus ir odą.

R41 Gali smarkiai pažeisti akis.

R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą.

- H315 - Dirgina odą.
- H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
- H226 - Degūs skystis ir garai.
- H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
- H332 - Kenksminga įkvėpus.
- H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
- H373 - Gali pakenkti organams [($<1>$)] jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
- H312+H332 - Kenksminga susilietus su oda ar įkvėpus.
- H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
- H302 - Kenksminga prarijus.
- H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
- H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Informacija šioje saugos instrukcijoje yra tinkama tik nurodytam produktui jo pristatymo formoje ir nebūtinai tinka tai medžiagai, jeigu ji naudojama kartu su kitomis medžiagomis arba procesuose, nenumatytuose naudojimosi instrukcijose. Tiekėjo nuomone ši informacija yra tiksli ir teisinga šio sertifikato patvirtinimo dieną. Vartotojas yra atsakingas už tinkamą produkto vartojimo nustatymą bet kokiomis sąlygomis. sertifikate pateikti duomenys nėra gaminio kokybės įrodymas, o tik rekomendacijos organizuojant saugų darbą su produktu. Mes neatsakome už saugos instrukcijoje pateiktų saugos reikalavimų nesilaikymą arba netinkamą produkto vartojimą.