



## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

Prekinis pavadinimas : H 512, 2K kietiklis

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

Cheminės medžiagos/mišinio paskirtis : Cheminis kietiklis

Rekomenduojami naudojimo apribojimai : Skirta naudoti tik pramonės įrenginiuose arba profesionaliam apdorojimui.

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Įmonė : UAB „Svydis“  
Europos pr. 121, LT-46339, Kaunas Lietuva

Telefonas : +37037341739 :

Už SDL atsakingo asmens elektroninio pašto adresas : info@svydis.lt

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+370 5 2362052 (darbo laikas 08.00 – 17.00 )

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

##### Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Degieji skysčiai, 3 kategorija	H226: Degūs skystis ir garai.
Ūmus toksiškumas, 4 kategorija	H332: Kenksminga įkvėpus.
Odos dirginimas, 2 kategorija	H315: Dirgina odą.
Akių dirginimas, 2 kategorija	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

kategorija, Centrinė nervų sistema

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 kategorija, Kvėpavimo sistema

H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.

Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 1 kategorija

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.

Aspiracijos pavojus, 1 kategorija

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### 2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis : Pavojinga

Pavojingumo frazės : H226 Degūs skystis ir garai.  
H332 Kenksminga įkvėpus.  
H315 Dirgina odą.  
H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.  
H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

	H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
	H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
	H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.
	H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Atsargumo frazės	: <b>Prevencija:</b>	
	P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių/žiežirbų/ atviros liepsnos/karštų paviršių. - Nerūkyti.
	P280	Mūvėti apsaugines pirštines/ dėvėti apsauginius drabužius/ naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
	P260	Neįkvėpti aerozolio.
	P260	Neįkvėpti garų.
	<b>Greitoji pagalba:</b>	
	P301 + P310	PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreiptis į gydytoją.
	P331	NESKATINTI vėmimo.
	P362 + P364	Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.
	P370 + P378	Gaisro atveju: gesinimui naudoti sausą smėlį, sausą cheminę medžiagą ar alkoholiui atsparias putas.
	<b>Sandėliavimas:</b>	
	P403	Laikyti gerai vėdinamoje vietoje.
	<b>Šalinimas:</b>	
	P501	Turinį/talpyklą išpilti (išmesti) į įteisintą atliekų šalinimo įmonę.

Pavojingi komponentai, kurie turi būti užrašyti etiketėje:  
HDI oligomers, isocyanurate

Ksilenas, mišrūs izomerai

### Papildomas ženklėjimas:

EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

### 2.3 Kiti pavojai

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.

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

### 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

#### 3.2 Mišiniai

Cheminė prigimtis : Dažai

#### Pavojingi komponentai

Cheminis pavadinimas	CAS Nr. EB Nr. Registracijos numeris		Klasifikacija (REGLAMENTAS (EB) Nr. 1272/2008)	Koncentracija (%)
HDI oligomers, isocyanurate	28182-81-2 500-060-2 01- 2119485796-17		Acute Tox.4; H332 Skin Sens.1; H317 STOT SE3; H335	>= 30 - < 50
n-butilacetatas	123-86-4 204-658-1 01- 2119485493-29		Flam. Liq.3; H226 STOT SE3; H336	>= 30 - < 50
Ksilenas, mišrūs izomerai	1330-20-7 215-535-7 01- 2119488216-32		Flam. Liq.3; H226 Acute Tox.4; H332 Acute Tox.4; H312 Skin Irrit.2; H315 Eye Irrit.2; H319 STOT SE3; H335 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 20 - < 25
etilbenzenas	100-41-4 202-849-4		Flam. Liq.2; H225 Acute Tox.4; H332 STOT RE2; H373 Asp. Tox.1; H304	>= 1 - < 10
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė	64742-95-6 265-199-0 01- 2119455851-35		Flam. Liq.3; H226 Asp. Tox.1; H304 STOT SE3; H335, H336 Aquatic Chronic2; H411	>= 1 - < 2,5

Abreviatūrų išaiškinimą žiūrėti 16 skyriuje.

### 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji pagalba : Išnešti iš pavojingos aplinkos.  
Kreiptis į gydytoją.  
Lankantis pas gydytoją, parodyti šį saugos duomenų lapą.



## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

- Įkvėpus : Išvesti į gryną orą.  
Po stiprios ekspozicijos kreiptis į gydytoją.
- Patekus ant odos : Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius ir nusiauti batus.  
Nuplauti muilu ir gausiu vandens kiekiu.  
Jei simptomai toliau išlieka, kviesti gydytoją.
- Patekus į akis : Dėl atsargos praplauti akis tekančiu vandeniu.  
Išimti kontaktinius lęšius.  
Saugoti nepažeistą akį.  
Plaunamos plačiai atmerktos akys.  
Jei akių dirginimas tęsiasi, kreiptis į gydytoją.
- Prarijus : Praskalauti burną vandeniu ir po to gerti daug vandens.  
NESKATINTI vėmimo.  
Neduoti pieno ar alkoholinių gėrimų.  
Asmeniui, neturinčiam sąmonės, nieko neduoti.  
Gauti medicininę pagalbą.

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

- Simptomai : Įkvėpimas gali sukelti šiuos simptomus:  
Galvos skausmas  
Galvos svaigimas  
Nuovargis  
Sąlytis su oda gali sukelti šiuos simptomus:  
Raudonis  
Nurijimas gali sukelti šiuos simptomus:  
Pilvo skausmas  
Vėmimas  
Diarėja

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

- Rizikos : Nurijus skrandis turi būti išplautas prižiūrint kvalifikuotam medicinos personalui.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Alkoholiui atsparios putos  
Sausas chemikalas
- Netinkamos gesinimo priemonės : Stipri vandens čiurkšlė

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Specifiniai pavojai gaisro metu : Nenaudoti stiprios vandens srovės, nes ji gali išsklaidyti ir išplatinti ugnį.
- Pavojingi degimo produktai : Nežinomi jokie pavojingi degimo produktai

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Speciali apsaugos įranga, skirta gaisrininkams : Gaisro atveju naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.
- Tolesnė informacija : Priešgaisrinės saugos sumetimais, kanistrai turėtų būti sandėliuojami atskirai.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

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

- Asmens atsargumo priemonės : Naudoti asmenines apsaugos priemones. Užtikrinti pakankamą vėdinimą.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- Ekologinės atsargumo priemonės : Užtikrinti, kad medžiaga nepatektų į nuotekų ir vandentiekos sistemas.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- Valymo procedūros : Sugerti inertinėmis absorbuojančiomis medžiagomis (pvz.: smėliu, silikageliu, universaliu rišikliu, arbolitu). Laikyti tinkamose uždarytose atliekų talpyklose.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Prireikus kontaktų dėl nenumatyto atvejo žiūrėti 1-mą skyrių. Dėl saugaus elgesio informacijos žiūrėti 7-tą skyrių. Dėl žalingo poveikio kontrolės ir asmeninių apsaugos priemonių žiūrėti 8-tą skyrių. Dėl tolesnio atliekų atsikratymo, laikytis rekomendacijų iš 13-to skyriaus.

## 7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- Saugaus naudojimo rekomendacijos : Vengti nustatytų profesinės ekspozicijos ribinių dydžių viršijimo (žr. 8 skyrių). Vengti patekimo ant odos ir į akis. Apie asmeninę apsaugą žiūrėti 8 skyrių. Asmenys, kuriems būdingos odos alerginės reakcijos arba sergantys astma, alergijomis, lėtiniais ar recidyvuojančiais kvėpavimo sistemos susirgimais neturi būti įdarbinami į bet kurią veiklą, kur yra naudojamas šis mišinys. Naudojimo vietose draudžiama rūkyti, valgyti ir gerti.

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

Darbo patalpoje užtikrinti pakankamą oro pasikeitimą/ar ištraukimą.

Patarimai apie apsaugą nuo gaisro ir sprogdimo : Vengti aerosolių susidarymo. Laikyti atokiau nuo uždegimo šaltinių. Nerūkyti. Imtis priemonių neleisti elektrostatiniais krūviams susidaryti.

Higienos priemonės : Naudoti pagal gerą darbo higienos ir saugos praktiką. Naudojant nevalgyti ir negerti. Naudojant nerūkyti. Plauti rankas prieš pertraukas ir darbo dienos pabaigoje.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Reikalavimai sandėliavimo plotams ir talpykloms : Nerūkyti. Laikyti pakuotę sandariai uždarytą gerai vėdinamoje vietoje.

Kiti duomenys : Neskykla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

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

Konkretus (-ūs) naudojimo atvejais (-ai) : Ypatingų šio produkto naudojimo rekomendacijų nėra, išskyrus tas, kurios išdėstytos anksčiau.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Komponentai	CAS Nr.	Vertės tipas (Ekspozicijos forma)	Kontrolės parametrai	Pagrindas, bazė
HDI oligomers, isocyanurate	28182-81-2	IPRD	0,005 ppm	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, ūmus poveikis, Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerosolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m <sup>3</sup> , yra skirtingi., RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoforono (IPDI), metilendisfenilo (MDI), naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).			
HDI oligomers, isocyanurate	28182-81-2	NRD	0,01 ppm	LT OEL
Tolesnė informacija	jautrinantis (sensibilizuojantis) poveikis, ūmus poveikis, Nustatytas 5 min. trukmės koncentracijos NRD., Tas pats RD, išreikštas ppm, taikomas izocianatams, kurių RD nenustatytas. Ši nuostata taikoma ir dulkių ar lašelių (aerosolių) pavidalo izocianatams, įskaitant prepolimerizuotus izocianatus (aduktus). Tačiau skirtingų medžiagų RD, išreikšti mg/m <sup>3</sup> , yra skirtingi., RD taikomas tokiems izocianatams: diizopropilfenilo, fenilo (FI), heksametilendiizocianatui (HDI), izoforono (IPDI), metilendisfenilo (MDI),			



## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

	naftaleno (NDI), tolueno (TDI), trimetilheksametileno (TMDI).			
n-butilacetatas	123-86-4	IPRD	100 ppm 500 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
n-butilacetatas	123-86-4	TPRD	150 ppm 700 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Ksilenas, mišrūs izomerai	1330-20-7	IPRD	50 ppm 200 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			
Ksilenas, mišrūs izomerai	1330-20-7	TPRD	100 ppm 450 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			
Ksilenas, mišrūs izomerai	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
Ksilenas, mišrūs izomerai	1330-20-7	STEL	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
etilbenzenas	100-41-4	TWA	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
etilbenzenas	100-41-4	STEL	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	2000/39/EC
Tolesnė informacija	Prie profesinio poveikio ribinės vertės pridėtas užrašas, žymintis odą, reiškia, kad medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro odą, Orientacinis			
etilbenzenas	100-41-4	IPRD	100 ppm 442 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			
etilbenzenas	100-41-4	TPRD	200 ppm 884 mg/m <sup>3</sup>	LT OEL
Tolesnė informacija	Oksiduojanti			

### Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė (DNEL) pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006:

- n-butilacetatas : Naudojimo pabaiga: Darbuotojai  
Paveikimo būdai: Įkvėpimas  
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis  
Vertė: 480 mg/m<sup>3</sup>
- Ksilenas, mišrūs izomerai : Naudojimo pabaiga: Darbuotojai  
Paveikimo būdai: Įkvėpimas  
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis  
Vertė: 77 mg/m<sup>3</sup>
- etilbenzenas : Naudojimo pabaiga: Darbuotojai  
Paveikimo būdai: Įkvėpimas  
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis  
Vertė: 77 mg/m<sup>3</sup>



## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinųjų angliavandenilių : Naudojimo pabaiga: Darbuotojai  
Paveikimo būdai: Įkvėpimas  
Potencialus poveikis sveikatai: Ilgalaikis - sisteminis poveikis  
Vertė: 608 mg/m<sup>3</sup>

### 8.2 Poveikio kontrolė

#### Asmeninės apsauginės priemonės

Akių apsauga : Indelis akims plauti su švariu vandeniu  
Sandariai prigludantys apsauginiai akiniai

Rankų apsauga

Paaiškinimai : Tirpikliams atsparios pirštinės Pasirinktos apsauginės  
pirštinės turi atitikti ES direktyvos 89/686/EEB ir standarto EN  
374 nustatytus reikalavimus. Prieš nusimaunant pirštines,  
nuplauti muilu ir vandeniu.

Odos ir kūno apsaugos priemonės : nepralaidūs drabužiai  
Kūno apsaugos priemonės pasirinkti pagal pavojingų  
medžiagų koncentraciją ir kiekį darbo vietoje.

Kvėpavimo organų apsauga : Garų susidarymo atveju naudoti kvėpavimo takų apsaugos  
priemonę su aprobuotu filtru.

Aplinkos apsaugos priemonės Neleisti patekti į kanalizaciją, bei gruntinius vandenis. Žr. 7 ir 12 skiltis.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda : skystas

Spalva : bespalvė

Kvapas : būdingas

pH : Netaikomas

Lydimosi temperatūra / lydimosi temperatūros intervalas : Netaikomas

Virimo temperatūra / virimo temperatūros intervalas : nenustatyta

Pliūpsnio temperatūra : 24 °C  
Metodas: ISO 1523, uždaras cilindras  
Setaflash

Viršutinė sprogo riba : Neturima duomenų

Žemutinė sprogo riba : Neturima duomenų

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

Garų slėgis	:	nenustatyta
Tankis	:	0,973 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) Metodas: ISO 2811-1
Tirpumas	:	
Tirpumas vandenyje	:	nemaišus
Savaiminio užsidegimo temperatūra	:	nenustatyta
Klampa	:	
Dinaminė klampa	:	22 mPa.s (20 °C) Metodas: ISO 2555

### 9.2 Kita informacija

Neturima duomenų

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

### 10.1 Reaktingumas

Stabilus rekomenduojamomis sandėliavimo sąlygomis.

### 10.2 Cheminis stabilumas

Neskyla jei sandėliuojama ir taikoma kaip nurodyta.

### 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavojingos reakcijos : Neskyla , jei naudojama kaip nurodyta.  
Garai gali sudaryti sprogius mišinius su oru.

### 10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos : Šiluma, liepsnos ir kibirkštys.

### 10.5 Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos : Oksidatoriai  
Stiprios rūgštys ir bazės

### 10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi skilimo produktai : Izocianatai



## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

### 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

#### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

##### Ūmus toksiškumas

###### Produktas:

Ūmus toksiškumas įkvėpus : Ūmaus toksiškumo įvertis : 18,3 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h  
Bandymo atmosfera: garai  
Metodas: Skaičiavimo metodas

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis : > 2.000 mg/kg  
Metodas: Skaičiavimo metodas

###### Komponentai:

###### **HDI oligomers, isocyanurate:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 0,543 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Žiurkė): > 2.000 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

###### **n-butylacetatas:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 10.768 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 23,4 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 17.600 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

###### **Ksilenas, mišrūs izomerai:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 4.300 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 22,08 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : Ūmaus toksiškumo įvertis : 1.100 mg/kg  
Metodas: Perskaičiuotas ūmaus toksiškumo taškinis įvertis

###### **etilbenzenas:**



## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 3.500 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): 17,4 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 403

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 15.400 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

### **Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė:**

Ūmus toksiškumas prarijus : LD50 per virškinimo traktą (Žiurkė): 3.592 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 401

Ūmus toksiškumas įkvėpus : LC50 (Žiurkė): > 20 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 4 h

Ūmus toksiškumas susilietus su oda : LD50 (Triušis): 3.160 mg/kg  
Metodas: OECD Bandymų gairės 402

### **Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas**

#### **Produktas:**

Rezultatas: Odos dirginimas

### **Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas**

#### **Produktas:**

Paaiškinimai: Stiprus akių dirginimas

### **Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas**

#### **Produktas:**

Rezultatas: Gali sukelti alergiją susilietus su oda.

### **Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms**

#### **Produktas:**

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms-Vertinimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

### **Kancerogeniškumas**

#### **Produktas:**

Kancerogeniškumas - Vertinimas : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.



## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

### Toksiškumas reprodukcijai

**Produktas:**

Toksiškumas reprodukcijai - : Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo  
Vertinimas kriterijų.

### STOT (vienkartinis poveikis)

**Produktas:**

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys klasifikuojami kaip 3 kategorijos narkotinio poveikio specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio., Medžiaga ar mišinys klasifikuojami kaip 3 kategorijos kvėpavimo takus dirginantys specifiskai toksiški konkrečiam organui po vienkartinio poveikio.

### STOT (kartotinis poveikis)

**Produktas:**

Vertinimas: Medžiaga ar mišinys klasifikuojami kaip 2 kategorijos specifiskai toksiški konkrečiam organui po kartotino poveikio.

### Toksiškumas įkvėpus

**Produktas:**

Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

### Tolesnė informacija

**Produktas:**

Paaiškinimai: Tirpikliai gali pašalinti odos riebalus.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

### 12.1 Toksiškumas

**Komponentai:**

**HDI oligomers, isocyanurate:**

Toksiškumas jūros : EC50 (Algae): 370 mg/l  
dumbliams Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandyimų metodika 201

**n-butylacetatas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvis): 18 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Metodas: OECD Bandyimų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 32 mg/l  
kitiems vandens Ekspozicijos laikas: 48 h

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

bestuburiams Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros  
dumbliams : EC50 (Algae): 675 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

### **Ksilenas, mišrūs izomerai:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): 14 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 16 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

### **etilbenzenas:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): 12 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 1,8 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros  
dumbliams : EC50 (Algae): 33 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

### **Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė:**

Toksiškumas žuvims : LC50 (Žuvys): 9,2 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 96 h  
Metodas: OECD Bandymų gairės 203

Toksiškumas dafnijoms ir  
kitiems vandens  
bestuburiams : EC50 (Daphnia (Dafnija)): 3,2 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 48 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 202

Toksiškumas jūros  
dumbliams : EC50 (Algae): 2,9 mg/l  
Ekspozicijos laikas: 72 h  
Metodas: OECD Bandymų metodika 201

### **12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

Neturima duomenų

### **12.3 Bioakumuliacijos potencialas**

Neturima duomenų

### **12.4 Judrumas dirvožemyje**

Neturima duomenų

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

**Produktas:**

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

**Produktas:**

Papildoma ekologinė informacija : Apie šį produktą duomenų nėra.

## 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Produktas : Nepilti atliekų į nuotekų kolektorių.  
Chemikalais ar panaudotomis talpyklomis neužteršti vandens telkinių, vandentakių ar griovių.  
Perteklių ir neperdirbamus tirpalus pristatyti į licenzijuotą atliekų tvarkymo įmonę.

Užterštos pakuotės : Ištuštinti likusį kiekį.  
Šalinti kaip nenaudotą produktą.  
Pakartotinai nenaudoti tuščios pakuotės.  
Nedeginti ar nepjaustyti dujiniu pjovikliu tuščių statinių.

## 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

### 14.1 JT numeris

ADR : UN 1263

IMDG : UN 1263

IATA : UN 1263

### 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas

ADR : DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA

IMDG : PAINT RELATED MATERIAL

IATA : Paint related material

### 14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)

ADR : 3

IMDG : 3

## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

IATA : 3

### 14.4 Pakuotės grupė

#### ADR

Pakuotės grupė : III  
Klasifikacinis kodas : F1  
Pavojaus rūšies identifikacinis numeris : 30  
Ženkilai : 3

#### IMDG

Pakuotės grupė : III  
Ženkilai : 3  
EmS Kodas : F-E, S-E

#### IATA

Pakavimo instrukcija (krovininis lėktuvas) : 366  
Pakavimo instrukcija (LQ) : Y344  
Pakuotės grupė : III  
Ženkilai : Flammable Liquids

### 14.5 Pavojus aplinkai

#### ADR

Aplinkai pavojinga : ne

#### IMDG

Jūrų vandens teršalas : ne

### 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Netaikomas

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

Netaikoma produktui gamyklinėje pakuotėje.

## 15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

Seveso III: Europos Parlamento ir Tarybos direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės.

		Kiekis 1	Kiekis 2
P5c	DEGIEJI SKYSČIAI	5.000 t	50.000 t
34	Naftos produktai: (a) benzinas ir nafta, (b) žibalas (įskaitant reaktyvinius degalus), (c) gazoliai (įskaitant dyzelinius degalus, buitinio šildymo alyvas ir gazolių sumaišymo sroves)	2.500 t	25.000 t





## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

Kiti nurodymai : Produktas klasifikuojamas ir ženklinamas pagal EB direktyvas ir atitinkamus nacionalinius įstatymus.

### 15.2 Cheminės saugos vertinimas

Netaikomas

### 16 SKIRSNIS. Kita informacija

#### Pilnas H teiginių tekstas

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba dažnai įkvėpus.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

#### Tolesnė informacija

Šiame saugos duomenų lape pateikti duomenys yra teisingi ir atitinka saugos duomenų lapo sudarymo datos mūsų turimus duomenis. Šiais duomenimis turi būti vadovaujama saugiai naudojant, tvarkant, perdirbant, sandėliuojant, pervežant, šalinant, išskiriant cheminę medžiagą, preparatą, išskyrus garantijas ir kokybės specifikacijas. Duomenys yra susiję tik su specifine medžiaga, preparatu ir netaikomi tai medžiagai, esančiai junginiuose su kitomis medžiagomis, arba kituose, nei nurodyti šiame saugos duomenų lape, procesuose.



## H512, 2K HARDENER

Versija 1.0

Saugos duomenų lapo numeris:  
503012

Peržiūrėjimo data: 17.05.2017

---