



DRIVING SURFACE PERFECTION

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Išleidimo data: 2015-02-25 Peržiūrėta: 2018-05-08 Pakeičia lapą: 2017-10-25 Versija: 4.1

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

#### 1.1. Produkto identifikatorius

Produkto forma : Mišinys  
Prekės pavadinimas : S2030 FAST HARDENER  
Produkto kodas : S2030/1, S2030/SS, S2030/S, S2030/SM, S2030/25, S2030/M, S2030/5  
Produktų grupė : 2K Hardener

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

##### 1.2.1. Nustatyti naudojimo būdai

Pramonės / profesinio naudojimo spec : Pramoninis  
Tik profesionaliam naudojimui  
Funkcija arba naudojimo kategorija : Kietiklis (kietintojas)

##### 1.2.2. Nerekomenduojama naudoti

Nėra papildomos informacijos

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

U-POL LIMITED  
Denington Road, Wellingborough  
Northants. NN8 2QH - UK  
T +44 (0) 1933 230310  
[technical.department@u-pol.com](mailto:technical.department@u-pol.com) - [www.u-pol.com](http://www.u-pol.com)

#### 1.4. Pagalbos telefono numeris

Skubios pagalbos telefono numeris : CHEMTREC - +44 (0) 870 8200418 (24 hrs)

| Šalis   | Oficiali patariamasis organas     | Adresas                       | Skubios pagalbos telefono numeris  | Komentaras |
|---------|-----------------------------------|-------------------------------|------------------------------------|------------|
| Lietuva | Apsinuodijimų informacijos biuras | Birutės g. 56<br>8110 Vilnius | +370 5 236 20 52<br>+370 687 53378 |            |

### 2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

#### 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

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

Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija H225  
Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija H315  
Smarus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija H319  
Odos jautrinimas, 1 kategorija H317  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas H335  
Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė H336

Visas teiginių apie pavojų tekstas: žiūrėti 16 skirsnį

##### Kenksmingas fizikocheminis poveikis žmonių sveikatai ir aplinkai

Labai degūs skystis ir garai. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. Gali dirginti kvėpavimo takus. Dirgina odą. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Sukelia smarkų akių dirginimą.

#### 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojaus piktogramos (CLP) :



GHS02



GHS07

Signalinis žodis (CLP) : Pavojinga

Pavojingos sudedamosios dalys : etilmetilketonas; hexamethylene diisocyanate oligomers

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pavojingumo frazės (CLP) | : H225 - Labai degūs skystis ir garai.<br>H315 - Dirgina odą.<br>H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.<br>H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.<br>H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.<br>H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Atsargumo frazės (CLP)   | : P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.<br>P261 - Stengtis neįkvėpti aerozolio, garų, dūmų.<br>P264 - Po naudojimo kruopščiai nuplauti plaštakas.<br>P280 - Mūvėti naudoti veido apsaugos priemones, dėvėti apsauginius drabužius, apsaugines pirštines.<br>P337+P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją.<br>P501 - Turinį ir talpyklą šalinti Pavojingų arba specialių atliekų surinkimo vieta pagal vietos, regiono, nacionalinius ir / arba tarptautinius reglamentus. |
| EUH frazės               | : EUH204 - Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

### 2.3. Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos

## 3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.1. Medžiagos

Nėra

### 3.2. Mišiniai

| Pavadinimas                                                                                      | Produkto identifikatorius                                                                            | %       | Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| hexamethylene diisocyanate oligomers                                                             | (CAS Nr) 28182-81-2<br>(EB Nr) 500-060-2<br>(REACH Nr) 01-2119485796-17                              | < 50    | Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour), H332<br>Skin Sens. 1, H317<br>STOT SE 3, H335                             |
| ksilenas<br>(C pastaba)                                                                          | (CAS Nr) 1330-20-7<br>(EB Nr) 215-535-7<br>(Indekso Nr) 601-022-00-9<br>(REACH Nr) 01-2119488216-32  | 25 - 50 | Flam. Liq. 3, H226<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Acute Tox. 4 (Dermal), H312<br>Skin Irrit. 2, H315 |
| etilmetilketonas                                                                                 | (CAS Nr) 78-93-3<br>(EB Nr) 201-159-0<br>(Indekso Nr) 606-002-00-3<br>(REACH Nr) 01-2119457290-43    | 20 - 25 | Flam. Liq. 2, H225<br>Eye Irrit. 2, H319<br>STOT SE 3, H336                                                 |
| etilbenzenas                                                                                     | (CAS Nr) 100-41-4<br>(EB Nr) 202-849-4<br>(Indekso Nr) 601-023-00-4<br>(REACH Nr) 01-2119489370-35   | 5 - 10  | Flam. Liq. 2, H225<br>Acute Tox. 4 (Inhalation), H332<br>Asp. Tox. 1, H304<br>STOT RE 2, H373               |
| n-butilacetatas<br>medžiaga, kuriai Bendrijoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai        | (CAS Nr) 123-86-4<br>(EB Nr) 204-658-1<br>(Indekso Nr) 607-025-00-1                                  | < 2,5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336                                                                       |
| solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių<br>(H pastaba)(Pastaba 5)(P pastaba) | (CAS Nr) 64742-95-6<br>(EB Nr) 265-199-0<br>(Indekso Nr) 649-356-00-4<br>(REACH Nr) 01-2119455851-35 | < 2,5   | Flam. Liq. 3, H226<br>STOT SE 3, H336<br>STOT SE 3, H335<br>Asp. Tox. 1, H304<br>Aquatic Chronic 2, H411    |

5 pastaba: Dujinių mišinių koncentracijos ribos išreiškiamos tūrio/tūrio procentine dalimi.

C pastaba: Kai kurias organines chemines medžiagas galima pateikti į rinką kaip konkretų izomerą arba kaip kelių izomerų mišinį. Šiuo atveju etiketėje tiekėjas nurodo, ar cheminė medžiaga yra konkretus izomeras ar izomerų mišinys

H pastaba: Nurodytas šios cheminės medžiagos klasifikavimas ir etiketė taikoma tik pavojingai (-oms) savybei (-ėms), apibrėžtai (-oms) pavojingumo fraze (-ėmis) kartu su pavojaus klase (-ėmis) ir kategorija (-omis). 4 straipsnio reikalavimai, kuriuos turi įvykdyti šios cheminės medžiagos gamintojai, importuotojai ir tolesni naudotojai, taikytini visoms pavojaus klasėms ir kategorijoms. Pavojaus klasėms, kai veikimo būdas arba efektų pobūdis leidžia diferencijuoti pavojaus klases, gamintojas, importuotojas arba tolesnis naudotojas privalo apsvarstyti veikimo būdus arba efektų pobūdį, kurie dar nenagrinėti.

P pastaba: Cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė arba mutageninė, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 0,1 % benzeno (masės %) (Einecs Nr. 200-753-7). Jei cheminė medžiaga neklasifikuojama kaip kancerogeninė, pateikiamos bent jau atsargumo frazės (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331. Ši pastaba taikoma tik tam tikroms 3 dalies sudėtinėms cheminėms medžiagoms, gautoms iš naftos.

H frazių tekstas: žr. 16 skirsnį

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### 4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

#### 4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- |                                                         |   |                                                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Bendros pirmosios pagalbos priemonės                    | : | Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.                                                                                             |
| Pirmosios pagalbos priemonės įkvėpus                    | : | Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.    |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus ant odos | : | Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle. Nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.                                                        |
| Pirmosios pagalbos priemonės medžiagos patekus į akis   | : | Atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei akių dirginimas nepraeina: kreiptis į gydytoją. |
| Pirmosios pagalbos priemonės prarijus                   | : | Pasijutus blogai, skambinti į apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.                                                                                             |

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

- |                                       |   |                                                                                                                     |
|---------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Simptomai / poveikis                  | : | Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.                                                                      |
| Simptomai / poveikis įkvėpus          | : | Gali dirginti kvėpavimo takus.                                                                                      |
| Simptomai / poveikis patekus ant odos | : | Dirginimas. Gali sukelti alerginę odos reakciją. Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. |
| Simptomai / poveikis patekus į akis   | : | Akių sudirginimas.                                                                                                  |

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

Simptominis gydymas.

### 5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

#### 5.1. Gesinimo priemonės

- |                             |   |                                                               |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------|
| Tinkamos gesinimo priemonės | : | Purškiamas vanduo. Sausi milteliai. Putos. Anglies dioksidas. |
|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------------|

#### 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai

- |                                         |   |                                     |
|-----------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Gaisro pavojus                          | : | Labai degūs skystis ir garai.       |
| Pavojingi skilimo produktai gaisro metu | : | Galimas nuodingų dūmų išsiskyrimas. |

#### 5.3. Patarimai gaisrininkams

- |                              |   |                                                                                                                                          |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauga gaisro gesinimo metu | : | Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Autonominis uždaras prietaisas, apsaugojantis kvėpavimo takus. Visiškai apsaugotas kūnas. |
|------------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

### 6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

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

##### 6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

- |                        |   |                                                                                                                                                                         |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginė įranga       | : | Apsauginiai akiniai. Apsauginiai rūbai. Pirštinės.                                                                                                                      |
| Avarinių atvejų planai | : | Vėdinkite zoną, kurioje išsiliejo produktas. Nelaikykite prie ugnies, kibirkščių ir draudžiama rūkyti. Stengtis neįkvėpti garų, dūmų. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. |

##### 6.1.2. Pagalbos teikėjams

- |                  |   |                                                                                                                                         |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Apsauginė įranga | : | Nebandykite be pritaikytos apsauginės įrangos. Norint daugiau informacijos, žiūrėkite skirsnį 8 "Poveikio prevencija / asmens apsauga". |
|------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

#### 6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

#### 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- |                   |   |                                                                                                                                                                                 |
|-------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Sulaikymui        | : | Contain leaking substance. Surinkti ištekęsias medžiagas.                                                                                                                       |
| Valymo procedūros | : | Absorbuokite išsiliejusį skystį absorbuojančia medžiaga. Jei produktas pakliuvo į kanalizaciją ar viešuosius vandens telkinius, praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms. |
| Kita informacija  | : | Pašalinkite medžiagas arba kietąsias nuosėdas leistinose vietose.                                                                                                               |

#### 6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Norėdami daugiau informacijos, žiūrėkite skyrių 13.

### 7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

#### 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

- |                                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės | : | Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą. Naudoti tik kibirkščių nekeliančius įrankius. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Degūs garai gali kauptis konteineryje. Naudokite nedegios medžiagos prietaisus. Užsidėkite asmenines apsaugos priemones. Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje. Stengtis neįkvėpti garų, dūmų. Venkite sąlyčio su oda ir akimis. |
|---------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Higienos priemonės : Užterštus drabužius išskalbti prieš vėl juos apsivelkant. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Naudojant šį produktą, nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po kiekvieno produkto panaudojimo plaukite rankas.

### 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės : Įžeminti/įtvirtinti talpyklą ir priėmimo įrangą.  
Laikymo sąlygos : Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Laikyti vėsioje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti užrakintą.  
Laikymo temperatūra : < 25 °C  
Sandėliavimo vietos : Pakuotę laikyti gerai vėdinamoje vietoje.  
Ypatingi reikalavimai įpakavimui : Laikyti tik originalioje talpykloje.

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

Nėra papildomos informacijos

## 8 SKIRSNIS: Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1. Kontrolės parametrai

| etilmetilketonas (78-93-3) |                                 |                                                                |
|----------------------------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| ES                         | Vietinis pavadinimas            | Butanone                                                       |
| ES                         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 600 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| ES                         | IOELV TWA (ppm)                 | 200 ppm                                                        |
| ES                         | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 900 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| ES                         | IOELV STEL (ppm)                | 300 ppm                                                        |
| ES                         | Reguliavimo nuoroda             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                |
| Lietuva                    | Vietinis pavadinimas            | Butanonas (Metiletilketonas) (MEK)                             |
| Lietuva                    | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )       | 600 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Lietuva                    | IPRV (ppm)                      | 200 ppm                                                        |
| Lietuva                    | TPRV (mg/m <sup>3</sup> )       | 900 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Lietuva                    | TPRV (ppm)                      | 300 ppm                                                        |
| Lietuva                    | Reguliavimo nuoroda             | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011                             |
| etilbenzenas (100-41-4)    |                                 |                                                                |
| ES                         | Vietinis pavadinimas            | Ethylbenzene                                                   |
| ES                         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 442 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| ES                         | IOELV TWA (ppm)                 | 100 ppm                                                        |
| ES                         | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 884 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| ES                         | IOELV STEL (ppm)                | 200 ppm                                                        |
| ES                         | Pastabos                        | Skin                                                           |
| ES                         | Reguliavimo nuoroda             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                |
| Lietuva                    | Vietinis pavadinimas            | Etilbenzenas                                                   |
| Lietuva                    | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )       | 442 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Lietuva                    | IPRV (ppm)                      | 100 ppm                                                        |
| Lietuva                    | TPRV (mg/m <sup>3</sup> )       | 884 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Lietuva                    | TPRV (ppm)                      | 200 ppm                                                        |
| Lietuva                    | Pastaba (LT)                    | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Lietuva                    | Reguliavimo nuoroda             | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011                             |
| ksilenas (1330-20-7)       |                                 |                                                                |
| ES                         | Vietinis pavadinimas            | Xylene, mixed isomers, pure                                    |
| ES                         | IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )  | 221 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| ES                         | IOELV TWA (ppm)                 | 50 ppm                                                         |
| ES                         | IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> ) | 442 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| ES                         | IOELV STEL (ppm)                | 100 ppm                                                        |
| ES                         | Pastabos                        | Skin                                                           |
| ES                         | Reguliavimo nuoroda             | COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC                                |
| Lietuva                    | Vietinis pavadinimas            | Ksilenas                                                       |
| Lietuva                    | IPRV (mg/m <sup>3</sup> )       | 200 mg/m <sup>3</sup>                                          |
| Lietuva                    | IPRV (ppm)                      | 50 ppm                                                         |
| Lietuva                    | TPRV (mg/m <sup>3</sup> )       | 450 mg/m <sup>3</sup>                                          |

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

| ksilenas (1330-20-7)       |                      |                                                                |
|----------------------------|----------------------|----------------------------------------------------------------|
| Lietuva                    | TPRV (ppm)           | 100 ppm                                                        |
| Lietuva                    | Pastaba (LT)         | O (medžiaga į organizmą gali prasiskverbti pro nepažeistą odą) |
| Lietuva                    | Reguliavimo nuoroda  | LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011                             |
| n-butilacetatas (123-86-4) |                      |                                                                |
| ES                         | Vietinis pavadinimas | n-butyl acetate                                                |
| ES                         | Pastabos             | (Ongoing)                                                      |
| ES                         | Reguliavimo nuoroda  | SCOEL Recommendations                                          |

### 8.2. Poveikio kontrolė

#### Atitinkamos techninio valdymo priemonės:

Užtikrinkite darbo vietoje gerą ventiliaciją.

#### Asmeninės apsaugos priemonės:

Dujokaukė. Pirštinės. Apsauginiai rūbai. Apsauginiai akiniai.

#### Apsauginiai drabužiai - medžiagos parinkimas:

Impregnuoti drabužiai

#### Rankų apsauga:

Apsauginės pirštinės

#### Akių apsauga:

Apsauginiai akiniai

#### Odos ir kūno apsaugos priemonės:

Dėvėkite tinkamus apsauginius drabužius

#### Kvėpavimo takų apsauga:

Air-fed respiratory protective equipment should be worn when this product is sprayed

#### Asmeninės apsaugos įrangos simbolis (-iai):



#### Aplinkos poveikio apribojimas ir kontroliavimas:

Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

## 9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

|                                          |                |
|------------------------------------------|----------------|
| Forma                                    | : Skystis      |
| Išvaizda                                 | : Skystis.     |
| Spalva                                   | : Bespalvis.   |
| Kvapų                                    | : aromatinis.  |
| Aromato riba                             | : Duomenų nėra |
| pH                                       | : Duomenų nėra |
| Santykis garavimo greitis (butilacetatu) | : Duomenų nėra |
| Lydimosi taškas / lydymosi intervalas    | : Nėra         |
| Kietėjimo temperatūra                    | : Duomenų nėra |
| Virimo taškas                            | : > 35 °C      |
| Plūpsnio taškas                          | : 3 °C         |
| Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra   | : Duomenų nėra |
| Skilimo temperatūra                      | : Duomenų nėra |
| Degumas (kietos medžiagos, dujos)        | : Nėra         |
| Garų slėgis                              | : Duomenų nėra |
| Santykinis garų tankis esant 20 °C       | : Duomenų nėra |

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                        |                                                                     |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Santykinis tankis      | : Duomenų nėra                                                      |
| Tankis                 | : 0,94 - 0,96 g/cm <sup>3</sup>                                     |
| Tirpumas               | : Netirpus vandenyje. tirpus daugeliuose organiniuose tirpikliuose. |
| Log Pow                | : Duomenų nėra                                                      |
| Klumpumas, kinematinis | : Duomenų nėra                                                      |
| Klumpumas, dinamiškas  | : Duomenų nėra                                                      |
| Sprogstamosios savybės | : Duomenų nėra                                                      |
| Oksiduojančios savybės | : Duomenų nėra                                                      |
| Sprogumo riba          | : Duomenų nėra                                                      |

### 9.2. Kita informacija

|            |           |
|------------|-----------|
| LOJ kiekis | : 597 g/l |
|------------|-----------|

## 10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reakingumas

### 10.1. Reakingumas

Labai degūs skystis ir garai.

### 10.2. Cheminis stabilumas

Pastovus, esant normalioms sąlygoms.

### 10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Jokios žinomos pavojingos reakcijos esant normalioms darbo sąlygoms.

### 10.4. Vengtinios sąlygos

Venkite sąlyčio su įkaitusiais paviršiais. Karštis. Jokios ugnies, jokių kibirkščių. Pašalinkite visus degimo šaltinius.

### 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos

### 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Joks pavojingas skilimo produktas neturėtų būti gaminamas normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

## 11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

### 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| Ūmus toksiškumas (per burną) | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (per odą)   | : Neklasifikuojama |
| Ūmus toksiškumas (įkvėpus)   | : Neklasifikuojama |

| etilmetilketonas (78-93-3)                        |                                                                                                                |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LD50 burna, žiurkė                                | 2193 mg/kg kūno svorio (Lygiavertį ar panašų į OECD 423, Žiurkė, Vyras/moteris, Read-across)                   |
| LD50 oda, triušis                                 | > 10 ml/kg (Lygiavertį ar panašų į OECD 402, 24 h, Triušis, Patinas, Eksperimentinė vertė)                     |
| etilbenzenas (100-41-4)                           |                                                                                                                |
| LD50 burna, žiurkė                                | 3500 mg/kg (Žiurkė, Vyras/moteris, Eksperimentinė vertė)                                                       |
| LD50 oda, triušis                                 | 15432 mg/kg kūno svorio (24 h, Triušis, Patinas, Eksperimentinė vertė)                                         |
| LC50 įkvėpus, žiurkė (mg/l)                       | 17,8 mg/l (4 h, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė)                                                         |
| ksilenas (1330-20-7)                              |                                                                                                                |
| LD50 burna, žiurkė                                | 3523 mg/kg kūno svorio (Ekvivalentiška ar panaši į ES metodą B.1, Žiurkė, Patinas, Eksperimentinė vertė)       |
| n-butilacetatas (123-86-4)                        |                                                                                                                |
| LD50 burna, žiurkė                                | 10760 - 12789 mg/kg kūno svorio (Lygiavertį ar panašų į OECD 423, Žiurkė, Vyras/moteris, Eksperimentinė vertė) |
| LD50 oda, triušis                                 | 14112 mg/kg kūno svorio (Lygiavertį ar panašų į OECD 402, Triušis, Vyras/moteris, Eksperimentinė vertė)        |
| hexamethylene diisocyanate oligomers (28182-81-2) |                                                                                                                |
| LD50 burna, žiurkė                                | > 2500 mg/kg                                                                                                   |
| žiurkės LD50 per odą                              | > 2000 mg/kg                                                                                                   |

|                                                       |                                        |
|-------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas                   | : Dirgina odą.                         |
| Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas | : Sukelia smarkų akių dirginimą.       |
| Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas                  | : Gali sukelti alerginę odos reakciją. |
| Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms               | : Neklasifikuojama                     |
| Kancerogeniškumas                                     | : Neklasifikuojama                     |

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                              |                                                                                 |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| Toksiškumas reprodukcijai    | : Neklasifikuojama                                                              |
| STOT (vienkartinis poveikis) | : Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. |
| STOT (kartotinis poveikis)   | : Neklasifikuojama                                                              |
| Aspiracijos pavojus          | : Neklasifikuojama                                                              |

## 12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

### 12.1. Toksiškumas

|                                            |                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ekologija – bendroji informacija           | : Produktas nelaikomas pavojingu vandens organizmams ir nedaro ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai. |
| Ūmus toksiškumas vandens organizmams       | : Neklasifikuojama                                                                                      |
| Chroniškas toksiškumas vandens organizmams | : Neklasifikuojama                                                                                      |

| etilmetilketonas (78-93-3) |                                                                                                                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| LC50 žuvys 1               | 2993 mg/l (OECD 203. Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 h, Pimephales promelas, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)                      |
| EC50 dafnijos 1            | 308 mg/l (OECD 202. Daphnia sp., ūmaus judrumo slopinimo (mobilizavimo) bandymas, 48 h, Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė) |
| ErC50 (dumbliai)           | 1972 mg/l (OECD 201. Dumblis, augimo slopinimo bandymas, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)        |
| etilbenzenas (100-41-4)    |                                                                                                                                                             |
| LC50 žuvys 1               | 4,2 mg/l (OECD 203. Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 h, Salmo gairdneri, Pusiau statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)                    |
| EC50 dafnijos 1            | 1,8 - 2,4 mg/l (US EPA, 48 h, Daphnia magna, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)                                                           |
| EC50 72h dumbliai 1        | 5,4 mg/l (US EPA, Pseudokirchneriella subcapitata, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)                                                     |
| ksilenas (1330-20-7)       |                                                                                                                                                             |
| LC50 žuvys 1               | 2,6 mg/l (OECD 203. Žuvys, ūmaus toksiškumo bandymas, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Read-across)                                |
| EC50 dafnijos 1            | 3,82 mg/l (48 h, Daphnia magna, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Read-across)                                                                             |
| n-butilacetatas (123-86-4) |                                                                                                                                                             |
| LC50 žuvys 1               | 18 mg/l (Lygiavertį ar panašų į OECD 203, 96 h, Pimephales promelas, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)                               |
| EC50 dafnijos 1            | 44 mg/l (48 h, Daphnia sp., Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)                                                                            |
| EC50 72h dumbliai 1        | 674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Statinė sistema, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė)                                                                   |

### 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| etilmetilketonas (78-93-3)                  |                                                                                                                              |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas                   | Biologinis skaidumas dirvožemyje. Biologinis skaidumas dirvožemyje anaerobinėmis sąlygomis. Lengvai biodegruojasi vandenyje. |
| Biocheminės kilmės deguonies poreikis (BDP) | 2,03 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                                                                           |
| Cheminis deguonies poreikis (COD)           | 2,31 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                                                                           |
| ThOD                                        | 2,44 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                                                                           |
| etilbenzenas (100-41-4)                     |                                                                                                                              |
| Patvarumas ir skaidomumas                   | Biologinis skaidumas dirvožemyje. Lengvai biodegruojasi vandenyje.                                                           |
| Biocheminės kilmės deguonies poreikis (BDP) | 1,44 g O <sub>2</sub> /g medžiagos (20d.)                                                                                    |
| Cheminis deguonies poreikis (COD)           | 2,1 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                                                                            |
| ThOD                                        | 3,17 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                                                                           |
| ksilenas (1330-20-7)                        |                                                                                                                              |
| Patvarumas ir skaidomumas                   | Biologinis skaidumas dirvožemyje. Lengvai biodegruojasi vandenyje.                                                           |
| n-butilacetatas (123-86-4)                  |                                                                                                                              |
| Patvarumas ir skaidomumas                   | Lengvai biodegruojasi vandenyje.                                                                                             |
| ThOD                                        | 2,21 g O <sub>2</sub> /g medžiagos                                                                                           |
| BOD (% ThOD)                                | 0,46                                                                                                                         |

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

### **solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių (64742-95-6)**

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Patvarumas ir skaidomumas | Gali sukelti ilgalaikius nepalankius aplinkos pakitimus. |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|

#### **12.3. Bioakumuliacijos potencialas**

##### **etilmetilketonas (78-93-3)**

|                              |                                                                                                             |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Log Pow                      | 0,3 (Eksperimentinė vertė, OECD 117. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC metodu, 40 °C) |
| Bioakumuliacijos potencialas | Mažos bioakumuliacijos galimybės (Log Kow <4).                                                              |

##### **etilbenzenas (100-41-4)**

|                              |                                                                                                           |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF žuvis 1                  | 1 - 2,4 (Kiti, 6 savaites, Oncorhynchus kisutch, Debitas per sistemą, Jūros vanduo, Eksperimentinė vertė) |
| Log Pow                      | 3,6 (Eksperimentinė vertė, ES metodas A.8, 20 °C)                                                         |
| Bioakumuliacijos potencialas | Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).                                                              |

##### **ksilenas (1330-20-7)**

|                              |                                                                                                   |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF žuvis 1                  | 7 - 26 (8 savaites, Oncorhynchus mykiss, Debitas per sistemą, Gėlas vanduo, Eksperimentinė vertė) |
| Log Pow                      | 3,2 (Išvada pagal analogiją, 20 °C)                                                               |
| Bioakumuliacijos potencialas | Mažos bioakumuliacijos galimybės (BCF <500).                                                      |

##### **n-butilacetatas (123-86-4)**

|                              |                                                                                                         |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BCF žuvis 1                  | 15,3 (Apskaičiuota vertė)                                                                               |
| Log Pow                      | 2,3 (Bandymo duomenys, OECD 117. Pasiskirstymo koeficientas (n-oktanolis / vanduo), HPLC metodu, 25 °C) |
| Bioakumuliacijos potencialas | Mažos bioakumuliacijos galimybės (Log Kow <4).                                                          |

### **solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių (64742-95-6)**

|                              |               |
|------------------------------|---------------|
| Log Pow                      | 2,1 - 6       |
| Bioakumuliacijos potencialas | Nenustatytas. |

#### **12.4. Judumas dirvožemyje**

##### **etilmetilketonas (78-93-3)**

|                        |                                                          |
|------------------------|----------------------------------------------------------|
| Paviršiaus tempimas    | 0,024 N/m (20 °C)                                        |
| Log Koc                | 1,53 (log Koc, Apskaičiuota vertė)                       |
| Ekologija – dirvožemis | Labai judrus dirvožemyje. Šiek tiek kenksmingų augalams. |

##### **etilbenzenas (100-41-4)**

|                        |                                                                        |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| Paviršiaus tempimas    | 0,071 N/m (23 °C, 0.0582 g/l)                                          |
| Log Koc                | 2,71 (log Koc, PCKOCWIN v1.66, QSAR)                                   |
| Ekologija – dirvožemis | Žemas dirvos adsorbcijos potencialas. Toksiška dirvožemio organizmams. |

##### **ksilenas (1330-20-7)**

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Paviršiaus tempimas    | 28,01 - 29,76 mN/m (25 °C)                                                                                                                |
| Ekologija – dirvožemis | Nėra (bandymų) duomenų apie cheminės medžiagos judrumą. Gali daryti kenksmingą poveikį augalų augimui, žydėjimui bei vaisių formavimuisi. |

##### **n-butilacetatas (123-86-4)**

|                        |                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------|
| Paviršiaus tempimas    | 0,0163 N/m (20 °C)                               |
| Log Koc                | 1,268 - 1,844 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR) |
| Ekologija – dirvožemis | Žemas dirvos adsorbcijos potencialas.            |

#### **12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

##### **Komponentas**

|                            |                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| etilmetilketonas (78-93-3) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| etilbenzenas (100-41-4)    | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| ksilenas (1330-20-7)       | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |
| n-butilacetatas (123-86-4) | Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT kriterijų<br>Ši medžiaga/mišinys neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų vPvB kriterijų |

#### **12.6. Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra papildomos informacijos

### **13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas**

#### **13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Regioniniai teisės aktai (atliekos) : Atliekų pašalinimas turi būti vykdomas pagal teisės aktų reikalavimus.

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

Atliekų tvarkymo metodai : Pašalinkite turinį / konteinerį pagal rūšiavimo licenciją turinčio surinkėjo taisykles.  
Papildomos nuorodos : Degūs garai gali kauptis konteineryje.

### 14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

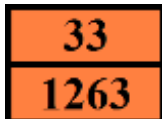
Atitinkamai pagal reikalavimus ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

| ADR                                                                               | IMDG                                                                              | IATA                                                                              | ADN                                                                                | RID                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>14.1. JT numeris</b>                                                           |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 1263                                                                              | 1263                                                                              | 1263                                                                              | 1263                                                                               | 1263                                                                                |
| <b>14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas</b>                                    |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA                                                         | PAINT RELATED MATERIAL                                                            | Paint                                                                             | DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA                                                          | DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA                                                           |
| <b>Transportavimo dokumentų aprašymas</b>                                         |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| UN 1263 DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA, 3, II, (D/E)                                   | UN 1263 PAINT RELATED MATERIAL, 3, II                                             | UN 1263 Paint, 3, II                                                              | UN 1263 DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA, 3, II                                           | UN 1263 DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA, 3, II                                            |
| <b>14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                 | 3                                                                                  | 3                                                                                   |
|  |  |  |  |  |
| <b>14.4. Pakuotės grupė</b>                                                       |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                | II                                                                                 | II                                                                                  |
| <b>14.5. Pavojus aplinkai</b>                                                     |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
| Aplinkai pavojinga : Ne                                                           | Aplinkai pavojinga : Ne<br>Teršia vandenį : Ne                                    | Aplinkai pavojinga : Ne                                                           | Aplinkai pavojinga : Ne                                                            | Aplinkai pavojinga : Ne                                                             |
| Nėra papildomos informacijos                                                      |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

### 14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

#### - Sausumos transportas

Klasifikavimo kodas (ADR) : F1  
Specialiosios nuostatos (ADR) : 163, 640C, 650, 367  
Riboti kiekiai (ADR) : 5l  
Quantités exceptées (ADR) : E2  
Pakavimo instrukcijos (ADR) : P001  
Specialiosios pakavimo nuostatos (ADR) : PP1  
Specialios nuostatos taikomos mišriam pakavimui (ADR) : MP19  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių instrukcijos (ADR) : T4  
Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinių konteinerių specialiosios nuostatos (ADR) : TP1, TP8, TP28  
Cisternų kodai (ADR) : L1.5BN  
Transporto priemonė vežti cisternoms : FL  
Transporto kategorija (ADR) : 2  
Specialios vežimo nuostatos - Eksploatacija (ADR) : S2, S20  
Pavojaus numeris : 33  
Oranžinės plokštelės :



Tunelio apribojimo kodas (ADR) : D/E

#### - Jūrų transportas

Specialiosios nuostatos (IMDG) : 163  
Riboti kiekiai (IMDG) : 5 L  
Quantités exceptées (IMDG) : E2  
Pakavimo instrukcijos (IMDG) : P001  
Specialiosios pakavimo nuostatos (IMDG) : PP1

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                                         |                                                        |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| IBC pakavimo instrukcija (IMDG)         | : IBC02                                                |
| Instrukcija dėl cisternų (IMDG)         | : T4                                                   |
| Specialiosios cisternų nuostatos (IMDG) | : TP1, TP8, TP28                                       |
| EmS Nr. (Ugnis)                         | : F-E                                                  |
| EmS Nr. (Nutekėjimas)                   | : S-E                                                  |
| Pakrovimo kategorija (IMDG)             | : B                                                    |
| Savybės ir stebėjimai (IMDG)            | : Miscibility with water depends upon the composition. |

### - Oro transportas

|                                                                                                   |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Išskyrus kiekius keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)                                   | : E2            |
| Riboti kiekiai keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)                                     | : Y341          |
| Didžiausias grynas kiekis, kai kiekis yra ribotas, keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA) | : 1L            |
| Pakavimo instrukcija keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)                               | : 353           |
| Didžiausias grynas kiekis keleiviniams ir krovininiams orlaiviams (IATA)                          | : 5L            |
| Pakavimo instrukcija tik krovininiu orlaiviu (IATA)                                               | : 364           |
| Didžiausias grynas kiekis tik krovininiu orlaiviu (IATA)                                          | : 60L           |
| Specialiosios nuostatos (IATA)                                                                    | : A3, A72, A192 |
| ERG kodas (IATA)                                                                                  | : 3L            |

### - Vidaus vandens transportas

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| Klasifikavimo kodas (ADN)            | : F1                  |
| Specialiosios nuostatos (ADN)        | : 163, 367, 640C, 650 |
| Riboti kiekiai (ADN)                 | : 5 L                 |
| Quantités exceptées (ADN)            | : E2                  |
| Reikalinga įranga (ADN)              | : PP, EX, A           |
| Vėdinimas (ADN)                      | : VE01                |
| Mėlynų kūgių / šviesų skaičius (ADN) | : 1                   |

### - Geležinkelių transportas

|                                                                                     |                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Klasifikavimo kodas (RID)                                                           | : F1                  |
| Specialiosios nuostatos (RID)                                                       | : 163, 367, 640C, 650 |
| Riboti kiekiai (RID)                                                                | : 5L                  |
| Quantités exceptées (RID)                                                           | : E2                  |
| Pakavimo instrukcijos (RID)                                                         | : P001                |
| Specialiosios pakavimo nuostatos (RID)                                              | : PP1                 |
| Specialios nuostatos mišriam pakavimui (RID)                                        | : MP19                |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinų konteinerių instrukcijos (RID)            | : T4                  |
| Kilnojamųjų cisternų ir biralinių krovinų konteinerių specialiosios nuostatos (RID) | : TP1, TP8, TP28      |
| Cisternų kodai RID cisternoms (RID)                                                 | : L1.5BN              |
| Transporto kategorija (RID)                                                         | : 2                   |
| Skubios siuntos (RID)                                                               | : CE7                 |
| Pavojaus identifikavimo nr. (RID)                                                   | : 33                  |

#### 14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

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

Kiti apribojimai taikomi pagal reglamento (EB) nr. 1907/2006 XVII priedą (REACH):

3. Skystosios cheminės medžiagos ar mišiniai, kurie laikomi pavojingais pagal Direktyvą 1999/45/EB arba atitinka Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus bet kurios iš toliau pateiktų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus

S2030 FAST HARDENER - etilmetilketonas - etilbenzenas - ksilenas - n-butilacetatas - solvent naphtha (petroleum), light aromatic - hexamethylene diisocyanate oligomers

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 3(a) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 2.1–2.4, 2.6 ir 2.7 pavojingumo klasės, 2.8 klasės A ir B tipai, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.14 klasės 1 ir 2 kategorijos, 2.15 klasės A–F tipai                                                                                                                                                                     | S2030 FAST HARDENER - etilmetilketonas - etilbenzenas - ksilenas - n-butilacetatas - solvent naphtha (petroleum), light aromatic                      |
| 3(b) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 3.1–3.6 pavojingumo klasės, 3.7 pavojingumo klasė – neigiamas poveikis lytinei funkcijai ir vaisingumui arba vystymuisi, 3.8 klasė – ne narkotiniai poveikiai, 3.9 ir 3.10 klasės                                                                                                                                                           | S2030 FAST HARDENER - etilmetilketonas - etilbenzenas - ksilenas - solvent naphtha (petroleum), light aromatic - hexamethylene diisocyanate oligomers |
| 3(c) Medžiagos arba mišiniai, atitinkančių Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 I priede nustatytus iš toliau pateikiamų pavojingumo klasių ar kategorijų kriterijus: 4.1 pavojingumo klasė                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | solvent naphtha (petroleum), light aromatic                                                                                                           |
| 40. Cheminės medžiagos, klasifikuojamos kaip 1 arba 2 kategorijos degiosios dujos, 1, 2 ar 3 kategorijos degieji skysčiai, 1 ar 2 kategorijos degiosios kietosios cheminės medžiagos, 1, 2 ar 3 kategorijos cheminės medžiagos ir mišiniai, kurie susilietę su vandeniu išskiria degiąsias dujas, 1 kategorijos piroforiniai skysčiai ar 1 kategorijos piroforinės kietosios cheminės medžiagos, neatsižvelgiant į tai, ar jos įtrauktos į Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalį, ar neįtrauktos. | S2030 FAST HARDENER - etilmetilketonas - etilbenzenas - ksilenas - n-butilacetatas - solvent naphtha (petroleum), light aromatic                      |

Nėra jokios medžiagos iš REACH kandidato sąrašo

Nėra jokios medžiagos, įtrauktos į REACH priedą

LOJ kiekis : 597 g/l

### 15.1.2. Nacionalinės nuostatos

Nėra papildomos informacijos

### 15.2. Cheminės saugos vertinimas

Nebuvo atliktas joks cheminės saugos vertinimas

## 16 SKIRSNIS: Kita informacija

Visas H ir EUH sakinių tekstas:

|                                  |                                                                                                                     |
|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 4 (Dermal)            | Ūmus toksiškumas (per odą), 4 pavojaus kategorija                                                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation)        | Ūmus toksiškumas (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija                                                                   |
| Acute Tox. 4 (Inhalation:vapour) | Ūmus toksiškumas (įkvėpimas:garai) Kategorija 4                                                                     |
| Aquatic Chronic 2                | Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija                                                          |
| Asp. Tox. 1                      | Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija                                                           |
| Eye Irrit. 2                     | Smarkus akių pažeidimas, dirginimas, 2 kategorija                                                                   |
| Flam. Liq. 2                     | Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija                                                                             |
| Flam. Liq. 3                     | Degieji skysčiai, 3 pavojaus kategorija                                                                             |
| Skin Irrit. 2                    | Odos ėsdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija                                                                    |
| Skin Sens. 1                     | Odos jautrinimas, 1 kategorija                                                                                      |
| STOT RE 2                        | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija                              |
| STOT SE 3                        | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, narkozė                   |
| STOT SE 3                        | Specifinis toksiškumas konkrečiam organui – vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas |
| 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 kartotinai.                                                |
| H411                             | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.                                                        |
| EUH204                           | Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.                                                            |

CN-code: 3815.19.90

SDL ES (Priedas II REACH)

# S2030 FAST HARDENER

## Saugos duomenų lapas

pagal reglamentą (EB) nr. 1907/2006 (REACH) su pakeistu reglamentu (ES) 2015/830

---

*For professional use only.*

*The information contained within this Safety Data Sheet (SDS) is believed to be correct as of the date issued however it is subject to change from time to time. It does not purport to be all inclusive or exhaustive and shall only be used as a guide. U-POL makes no warranties, expressed or implied, including but not limited to, any implied warranty of fitness for a given purpose or usage. It is the Buyers responsibility to ensure the suitability of the products for their own use and to check the information is up to date. U-POL cannot be held responsible for the suitability of use for any of its products, considering the wide range of factors such as application, substrates and handling methods. Since these conditions of use are outside of our control, the company shall not be held liable for any damage resulting from handling or from contact with the product detailed. Moreover, addition of reducers, hardeners or other additives over and above U-POL's recommendations for use, may substantially alter the composition and hazards of the product. U-POL data sheets are available via the U-POL website at [WWW.U-POL.COM](http://WWW.U-POL.COM).*