



# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

HARDENER 007 1250

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

### 1.1 Produkto identifikatorius

Produkto pavadinimas : HARDENER 007 1250  
Produkto aprašymas : Kietiklis.

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

Rekomenduojamas panaudojimas: Dažymo darbai  
Tik pramoniniam ir profesionaliam naudojimui. Produktas nėra skirtas vartotojams.

### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

#### Tiekėjas

UAB TIKKURILA  
Sietyno g. 8  
LT-04304 Vilnius  
LIETUVA  
tel +370 5 270 64 13  
fax +37052706414  
email info.lt@tikkurila.com

#### Gamintojas arba Platintojas

Tikkurila Oyj  
P.O. Box 53  
FI-01301 VANTAA  
SUOMIJA  
Tel. +358 20 191 2000

Asmens, atsakingo už šį : Tikkurila Oyj,  
SDL el. pašto adresus : Product Safety,  
e-mail: productsafety@tikkurila.com


### 1.4 Pagalbos telefono numeris

Telefono numeris : 112  
(24h)

#### Nacionalinis patariamasis organas/Apsinuodijimų kontrolės Ir informacijos biuras

Telefono numeris : arba +370 5 2362052  
+370 687 53378

#### Tiekėjas arba Gamintojas

 Tikkurila Oyj  
+358 20 191 2000 (GMT +2) Nuo pirmadienio iki penktadienio 8 -16 val.

## 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Produkto apibrėžimas : Mišinys

Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 3, H226  
Acute Tox. 4, H332  
Resp. Sens. 1, H334  
Skin Sens. 1, H317  
STOT SE 3, H335  
STOT SE 3, H336

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

## 2.2 Ženklavimo elementai

Pavojaus piktogramos :



Signalinis žodis :

Pavojinga

Pavojingumo frazės :

F226 - Degūs skystis ir garai.  
H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
H332 - Kenksminga įkvėpus.  
H334 - Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.  
H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Atsargumo frazės

Bendrybės :

Netaikoma.

Prevencinės :

P210 - Laikyti atokiau nuo žiežirbų ir atviros liepsnos. Nerūkyti.  
P260 - Neįkvėpti rūko/garų/aerolio.  
P280 - Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių/veido apsaugos priemones.  
P284 - Esant nepakankamam vėdinimui naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemones.

Atoveikis :

P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
P304 + P340 - ĮKVĖPUS: Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.  
P342 + P311 - Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: Skambinkite į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ arba kreipkitės į gydytoją.

Sandėliavimas :

Netaikoma.

Šalinimas :

Netaikoma.

Pavojingi ingredientai :

heksametilen-diizocianatas, oligomerai  
n-butylacetatas  
4-toluensulfonilizocianatas  
toluen-diizocianatas  
heksametilendiizocianatas

Papildomi etiketės elementai :

Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

## 2.3 Kiti pavojai

Kiti neklasifikuojami pavojai :

Nežinoma.

## 3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

### 3.2 Mišiniai

: Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Pastabos
metil-2-metoksietilacetatas	REACH #: 01-2119475791-29 EB: 203-603-9 CAS: 108-65-6 Indeksas: 607-195-00-7	≥25 - ≤50	Flam. Liq. 3, H226	-
heksametilen-diizocianatas, oligomerai	REACH #: 01-2119485796-17 EB: 500-060-2 CAS: 28182-81-2	≥25 - ≤50	Acute Tox. 4, H332 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	-
n-butylacetatas	REACH #: 01-2119485493-29 EB: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeksas: 607-025-00-1	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	-

4-toluensulfonilizocianatas	EB: 223-810-8 CAS: 4083-64-1 Indeksas: 615-012-00-7	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 STOT SE 3, H335 EUH014	-
toluen-diizocianatas	REACH #: 01-2119454791-34 EB: 247-722-4 CAS: 26471-62-5 Indeksas: 615-006-00-4	≤0.3	Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	C-2
heksametilendiizocianatas	REACH #: 01-2119457571-37 EB: 212-485-8 CAS: 822-06-0	≤0.18	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 1, H330 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Resp. Sens. 1, H334 Skin Sens. 1, H317 STOT SE 3, H335	2
2-metoksiopropilacetatas	EB: 274-724-2 CAS: 70657-70-4 Indeksas: 607-251-00-0	<0.3	Flam. Liq. 3, H226 Repr. 1B, H360D (Negimęs vaikas) STOT SE 3, H335  <b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>	-

Pagal šiuo metu metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

Pastabas, jeigu įmanoma, nurodyti pagal priede nurodytas pastabas (Annex VI, 1272/2008/EC).

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

### 4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Jei įmanoma, parodykite šį saugos duomenų lapą arba etiketę gydytojui.
- Patekimas į akis** : Patikrinkite, ar yra kontaktiniai lęšiai; jei yra – išimkite juos. Nedelsiant skalaukite atmerktas akis dideliu kiekiu drungno vandens. Plaukite ne mažiau, kaip 15 minučių. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Įkvėpimas** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi. Kreipkitės medicininės pagalbos.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. NENAUDOKITE tirpiklių ir skiediklių. Atsiradus simptomams, kreipkitės medicininės pagalbos.
- Nurijimas** : Netyčia prarijus, gausiai skalauti burną švariu vandeniu (jei tik asmuo yra sąmoningas) ir nedelsiant kreiptis medikų pagalbos. Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina ramybė ir padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. NESKATINTI vėmimo.

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

Kenksminga įkvėpus.  
Gali dirginti kvėpavimo takus.  
Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.  
Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.  
Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

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

Jokių.

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės : Gesinkite gaisrą medžiaga, tinkama supančiai ugniai. Rekomenduojama: alkoholiui atsparias putas, CO<sub>2</sub>, miltelius arba vandens čiurkšlę.
- Netinkamos gesinimo priemonės : Nenaudokite stiprios vandens srovės, kad ugnis neišplistų.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai : Degūs skystis ir garai. Degant išsisikiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai. Garai/dujos yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali akumuliuotis žemose ar uždaroje patalpose arba pasklisti nemažu atstumu iki ugnies šaltinio ir užsiliepsnoję grįžti atgal. Medžiagai patekus į nutekamuosius vamzdžius kyla gaisro ar sprogo grėsmė.
- Pavojingi užsiliepsnojančys produktai : Veikiant aukštai temperatūrai, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai (anglies monoksidas, dūmai, azoto oksidai, vandenilio cianidas, izocianato junginiai ir kt.)

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams : Jei tai atlikti nepavojinga nepavojinga, atitraukite pakuotes su medžiaga nuo ugnies. Purškite vandeniu šalia ugnies esančius kontenerius, kad jie atvėstų. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams : Gaisrininkai privalo naudotis atitinkama apsaugos įranga ir autonominiu kvėpavimo aparatu (SCBA) su visą veidą dengiančia kauke, užtikrinančią teigiamą slėgį.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

- 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros : Užtikrinkite tinkamą ventilaciją. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Venkite tiesioginio gaminio sąlyčio su oda. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje.

- 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės : Saugokitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvą.

- 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės : Surinkite išsiliejusį produktą nedegia, sugeriančia medžiaga, t.y. smėliu, gruntu, vermikulitu ar diatomitiniu gruntu ir laikykite jį tinkamoje talpoje. Užterštą plotą reikia skubiai išvalyti tam tinkama dekontaminuojančia priemone. Vienas (degus) iš galimų dekontaminuojančių mišinių (pagal apimtį): vanduo (45 dalys), etanolis ar izopropilo alkoholis (50 dalių), koncentruotas (d: 0,880) amoniako tirpalas (5 dalys). Nedegiu alternatyviu mišiniu gali būti natrio karbonatas (5 dalys) ir vanduo (95 dalys). Supilkite tą pačią dekontaminuojančią medžiagą į likučius ir leiskite keletą dienų pastovėti, kol nehermetiškame konteineryje nustos vykti reakcija. Kai bus pasiekta ši būklė, uždarykite konteinerį ir sunaikinkite, laikydamiesi vietos taisyklių (žr. 13-ą skyrių).

- 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

- 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės : Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius. Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų. Saugoti nuo šilumos šaltinių, kibirkščių ir tiesioginės ugnies. Be to, šį produktą galima vartoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus. Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais. Praeityje astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis ligomis sirgę asmenys

negali patirti jokių procesų, kuriuose yra naudojamas šis produktas, poveikio. Saugokite, kad produkto tiškai, garai ir kitos liekanos nepatektų ant odos. Venkite įkvėpti dulkių, susidaranciu šlifavimo su smėliu metu. Kai ventilacija nepakankama, naudokitės tinkamu respiratoriumi. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Plote, kur naudojama ir saugoma ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti. Plaukite rankas prieš pertraukėles ir iš karto pabaigę dirbti su gaminiu.

Reikia imtis atsargos priemonių, kad sąlytis su atmosferine drėgme ar vandeniu būtų minimalus: susiformuoja CO<sub>2</sub>, kuris uždaruose konteineriuose gali padidinti slėgimą. Atidarinti dalinai išnaudotus konteinerius reikia labai atsargiai.

**7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus** : Laikykite apsaugotoje nuo tiesioginių saulės spindulių. Sausoje, vėsioje ir gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo nesuderinamų medžiagų (žiūr. 10 dalį). Rūkyti draudžiama. Saugokite ir naudokite toli nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos ar kito ugnies šaltinio. Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsiliėtų medžiaga. Nelaikykite pakuotėse be etikečių. Rekomenduojama laikymo temperatūra nuo +5°C iki +25°C. Saugokite pagal vietos taisyklių reikalavimus.

**7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)** : Jokių.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

### 8.1 Kontrolės parametrai

Poveikio darbo vietoje ribos

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
1-metil-2-metoksietilacetatas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Absorbuojamas pro odą.</b> IPRV: 250 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRV: 50 d/mln 8 valandos. TPRV: 400 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRV: 75 d/mln 15 minutės.
heksametilen-diizocianatas, oligomerai	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Jautrina odą.</b> IPRV: 0.005 d/mln 8 valandos. NRV: 0.01 d/mln
n-butilacetatas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007).</b> IPRV: 500 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRV: 100 d/mln 8 valandos. TPRV: 700 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRV: 150 d/mln 15 minutės.
toluen-diizocianatas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Jautrina odą.</b> IPRV: 0.005 d/mln 8 valandos. NRV: 0.01 d/mln
heksametilendiizocianatas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 10/2007). Jautrina odą.</b> IPRV: 0.03 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRV: 0.005 d/mln 8 valandos. NRV: 0.07 mg/m <sup>3</sup> NRV: 0.01 d/mln

**Rekomenduojamos monitoringo (stebėsenos) procedūros** : Jei šio produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių poveikis turi būti ribojamas, gali reikėti atlikti personalo, darbo vietos oro ar biologinį monitoringą, siekiant nustatyti ventilacijos ar kitų kontrolės priemonių efektyvumą ir/arba kvėpavimo apsaugos įrangos priemonių reikalingumą.

**DNEL/DMEL**

DNEL/DMEL nenustatytos.

## PNEC

PNEC nenustatytos.

## 8.2 Poveikio kontrolė

### Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Praeityje astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis ligomis sirgę asmenys negali patirti jokių procesų, kuriuose yra naudojamas šis produktas, poveikio. Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Naudokite apsaugotą nuo sprogo ventiliacijos įrangą. Purškimo operatorius privalo naudotis oru maitinamu apsauginiu respiratoriumi, net jeigu ventiliacija yra gera. Kitų darbų metu, jei vietinės traukos ventiliacijos ir geros bendros traukos nepakanka, kad dalelių ir tirpiklių garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia naudotis tinkamomis kvėpavimo apsaugos priemonėmis. (Žr. asmens apsaugą.) Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

### Individualios apsaugos priemonės

- Akių ir (arba) veido apsauga** : Naudokitės apsauginiais akiniais, skirtais apsisaugoti nuo skysčių pūslų (EN166).
- Rankų apsauga** : Visada dėvėkite tinkamas apsaugines pirštines. Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas. Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.  
Rekomenduojama (EN374):  
< 1 valandos (prasiveržimo laikas): nitrilo kaučiukas, fluoro guma  
> 8 valandų (prasiveržimo laikas): laminatas  
Nerekomenduojama mėvėti PVC arba natūralus kaučiukas (lateksas) pirštines.
- Odos apsauga** : Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius. Produktas yra degus. Jei reikia, personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Jeigu ventiliacija yra nepakankama, naudokitės respiratoriumi, apsaugančiu nuo organinių garų ir dulkių/rūko. Purškiant naudokite respiratorius su oro tiekimu (EN12941:1998). Naudojant kitaip, nei purškiant: gerai vėdinamoje aplinkoje, respiratorius su oro tiekimu galima pakeisti kauke su medžio anglies filtro ir daleles sulaikančio filtro kombinacija (EN140:1998). Esant vėsiam sausam orui, dažų plėvelėje iki 30 val. po dažymo gali būti nesureagavusių izocianatų. Jeigu sausas šiuurkštinimas yra neišvengiamas, turi būti naudojamos kvėpavimo takų apsaugos priemonės (EN12941:1998). Būtina naudoti patvirtintą/sertifikuotą respiratorių arba jo atitikmenį. Patikrinkite, kad kaukė tinka sandariai ir reguliariai pakeiskite filtrą.

## 9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

### 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

#### Išvaizda

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Švarus.
- Kvapą** : Stiprus.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
- pH** : Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : <-90°C (n-butylacetatas)
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : 126°C (n-butylacetatas)
- Pliūpsnio temperatūra** : 23 °C (n-butylacetatas)
- Garavimo greitis** : 1 (butylo acetatas = 1) (n-butylacetatas)
- Degumas (kietų medžiagų, dujų)** : Netaikoma. Skystas produktas.
- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogo ribinė vertė** : Žemutinis: 1.4% (n-butylacetatas)  
VIRŠUTINIS: 7.6% (n-butylacetatas)
- Garų slėgis** : 1.5 kPa [kambario temperatūra] (n-butylacetatas)
- Garų tankis** : 4 (n-butylacetatas)
- Tankis** : 1.05 g/cm<sup>3</sup>

Tirpumas	: Netirpus vandenyje.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	: Nėra.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	: 415°C (n-butilacetatas)
Skilimo temperatūra	: Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
Klampa	: Produktui netaikomas pavojaus vertinimas.
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės	: Nėra sprogstamųjų sudedamųjų dalių.
Oksidacinės savybės	: Nėra oksiduojančių sudedamųjų dalių.

## 9.2 Kita informacija

Papildomos informacijos nėra.

## 10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

- 10.1 Reaktingumas** : Žiūrėti sk. 10.5.
- 10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).
- 10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Gali kelti sprogimo pavojų, jei medžiaga pasklis ore uždaroje patalpoje ar įrenginyje, kur galima kibirkštis, karštis ar liepsna. Produktas lėtai reaguoja su vandeniu, sudarydamas anglies dioksidą. Slėgio padidėjimas uždaroje patalpoje gali sukelti talpos sprogimą.
- 10.4 Vengtinios sąlygos** : Venkite aukštos temperatūros bei užšalimo. Venkite bet kokių ugnies šaltinių (kibirkštis ar liepsnos).
- 10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų:  
oksiduojančių medžiagų  
stiprių rūgščių  
stiprių šarmų  
aminų  
alkoholio
- 10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Veikiant aukštai temperatūrai, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, pavyzdžiui, anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, pavojingi dūmai ir kt. Degant išsiskiria tiršti juodi dūmai. Jau padengto paviršiaus virinimo, šlifavimo ir kitų karštų darbų metu gali susidaryti ir išsiskirti laisvieji izocianatai.

## 11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

### 11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Nėra bandymų duomenų apie šį produktą.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Jei sudėtyje esančio tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, o taip pat neigiamai paveikti inkstai, kepenys ir centrinė nervų sistema. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Remiantis izocianato komponentų savybėmis ir įvertinant panašių mišinių toksikologinius duomenis, šis mišinys gali sukelti ūmų dirginimą ir (arba) kvėpavimo takų jautrinimą, todėl gali atsirasti astminė būklė, dusulys ir krūtinės spaudimas. Net paveikus kur kas žemesnėmis dozėmis nei BAL, įjautrintiems žmonėms vėliau gali atsirasti astmos simptomų. Pakartotinas sąlytis gali sukelti pastovius kvėpavimo sutrikimus. Pakartotinis arba ilgalaikis sąlytis su oda gali sukelti alerginį sąlytinį dermatitą. Iščiškės ir patekęs į akis skystis gali jas sudirginti ir sukelti grįžtamus pakenkimus. Prarijus gali sukelti pykinimą, viduriavimą ir vėmimą.

**Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
heksametilen-diizocianatas, oligomerai	LC50 Įkvėpimas Dulkės ir rūkas	Žiurkė	18500 mg/m <sup>3</sup>	1 valandos
heksametilendiizocianatas	LC50 Įkvėpimas Dulkės ir rūkas	Žiurkė	124 mg/m <sup>3</sup>	4 valandos

Kenksminga įkvėpus.

#### Sudirginimas/ėsdinimas

Neklasifikuota.

#### Jautrinimas

Galima sukelti alerginę odos reakciją.

Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.

Sudėtyje yra nedidelis kiekis alergizuojančių medžiagų:

4-toluensulfonilizocianatas

heksametilendiizocianatas

#### Mutageniškumas

Neklasifikuota.

#### Kancerogeniškumas

Neklasifikuota.

#### Toksiškumas reprodukcijai

Neklasifikuota.

#### Teratogeniškumas

Neklasifikuota.

#### STOT (vienkartinis poveikis)

Gali dirginti kvėpavimo takus. Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

#### STOT (kartotinis poveikis)

Neklasifikuota.

#### Aspiracijos pavojus

Neklasifikuota.

## 12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

Šiam produktui ekologiniai tyrimai nebuvo atlikti.

Saugokitės, kad produktas nepatektų į kanalizaciją, vandens telkinius ar dirvą.

Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas nepriskiriamas pavojingoms medžiagoms.

### 12.1 Toksiškumas : Jokių specialių duomenų nėra.

Nėra.

### 12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
heksametilen-diizocianatas, oligomerai	-	50%; 10.3 diena (-os)	Nelengvai

### 12.3 Bioakumuliacijos potencialas



Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	Biokoncentracijos veiksnys [BCF]	Potencialus
heksametilendiizocianatas	0.02	57.63	žemas
toluen-diizocianatas	3.43	-	žemas
n-butilacetatas	2.3	-	žemas
heksametilen-diizocianatas, oligomerai	5.54	367.7	žemas
1-metil-2-metoksietilacetatas	1.2	-	žemas

#### 12.4 Judumas dirvožemyje

Grunto/Vandens : Nėra.

pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)

Judrumas : Nėra.

#### 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

PBT : Netaikoma.

vPvB : Netaikoma.

#### 12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis : Nėra.

### 13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

#### 13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Gaminys

Šalinimo metodai : Likučius tuščiuose konteineriuose reikia neutralizuoti nukenksminančia medžiaga (žiūr. 6 skyrių). Skysti likučiai ir valymo nuotekos yra pavojingos aplinkai, neleiskite, kad šie produktai patektų į kanalizacijos sistemas. Likučius utilizuokite pagal šalyje galiojančius įstatymus. Produkto likučiai turi būti perduoti įmonei, atsakingai už atliekų utilizavimą.

Europos atliekų katalogas (EWC)

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 11*	dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos

Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

Pakavimas

Šalinimo metodai : Tuščia, sausa produkto pakuotė turi būti perduota perdirbti arba utilizuota pagal šalyje galiojančius įstatymus.

Specialios saugumo priemonės : Jokių.

### 14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 JT numeris	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas	DAŽAMS GIMININGA MEDŽIAGA	PAINT RELATED MATERIAL	PAINT RELATED MATERIAL

14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)	3	3	3
14.4 Pakuotės grupė	III	III	III
14.5 Pavojus aplinkai	Ne.	No.	No.
Papildoma informacija	<u>Specialios sąlygos</u> 640 (E)  <u>Tunelio kodas</u> (D/E)	<u>Emergency schedules (EmS)</u> F-E,S-E	-

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**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

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

Kiti ES teisės aktai

Europos medžiagų inventoriūs : Neapibrėžta.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kancerogeninis poveikis	Mutageninis poveikis	Poveikis vystymuisi	Poveikis vaisingumui
toluen-diizocianatas	Carc. 2, H351	-	-	-
2-metoksipropilacetatas	-	-	Repr. 1B, H360D (Negimęs vaikas)	-

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Šiame gaminyje yra medžiagų, kurioms vis dar reikalingas cheminės saugos vertinimas.

## 16 SKIRSNIS. Kita informacija

Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
 CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
 DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
 DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
 EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
 PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksiinė  
 PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
 RRN = REACH registracijos numeris  
 vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi

Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

### Klasifikacija

Flam. Liq. 3, H226  
 Acute Tox. 4, H332  
 Resp. Sens. 1, H334  
 Skin Sens. 1, H317  
 STOT SE 3, H335  
 STOT SE 3, H336

### Pagrindimas

Remiantis bandymuose gautais duomenimis  
 Skaiciavimo metodas  
 Skaiciavimo metodas  
 Skaiciavimo metodas  
 Skaiciavimo metodas  
 Skaiciavimo metodas

Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas	: H226 Degūs skystis ir garai. H302 Kenksminga prarijus. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H330 Mirtina įkvėpus. H332 Kenksminga įkvėpus. H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H351 Įtariama, kad sukelia vėžį. H360D Gali pakenkti negimusiam kūdikiui. H412 Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Pilnas klasifikacijų [CLP/ GHS, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo] tekstas	: Acute Tox. 1, H330 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 1 kategorija Acute Tox. 4, H302 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (oralinis) - 4 kategorija Acute Tox. 4, H332 ŪMUS TOKSIŠKUMAS (įkvėpimas) - 4 kategorija Aquatic Chronic 3, H412 ILGALAIKIS PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija Carc. 2, H351 KANCEROGENIŠKUMAS - 2 kategorija EUH014 Smarkiai reaguoja su vandeniu. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilimą. Eye Irrit. 2, H319 SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija Flam. Liq. 3, H226 DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija Repr. 1B, H360D TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI (Negimęs vaikas) - 1B kategorija Resp. Sens. 1, H334 KVĖPAVIMO TAKŲ JAUTRINIMAS - 1 kategorija Skin Irrit. 2, H315 ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija Skin Sens. 1, H317 ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija STOT SE 3, H335 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Kvėpavimo takų dirginimas) - 3 kategorija STOT SE 3, H336 SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS (Narkotinis poveikis) - 3 kategorija

Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data : 11/22/2017

Ankstesnio leidimo data : 4/20/2016

Versija : 2

#### Pastaba skaitytojui

Šis saugos duomenų lapas yra parengtas pagal Europos komisijos reglamentų nr. 830/2015 ir nr. 1907/2006 (REACH) reikalavimus. Saugos duomenų lape esanti informacija yra paremta dabartinėmis žiniomis ir šiuo metu galiojančiais ES reikalavimais. Čia pateikiami sveikatos, saugaus naudojimo ir aplinkosaugos aspektai neturėtų būti suprantami kaip techninių savybių ar tinkamumo naudoti garantija.