

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 1 / 12




Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

Versija: 1 Pildymo data: 26/06/2012

## SKIRSNIS 1: MEDŽIAGOS / MIŠINIO IDENTIFIKACIJA IR BENDROVĖS / ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1	<u>GAMINIO IDENTIFIKATORIUS:</u> Kietiklis H0301 standartinis
1.2	<u>NUSTATYTI NAUDOJIMO IR NEREKOMENDUOJAMI NAUDOJIMO BŪDAI:</u> <u>Numatomas panaudojimas (Pagrindinės techninės funkcijos):</u> <input checked="" type="checkbox"/> Pramoniniai <input checked="" type="checkbox"/> Profesionalūs <input type="checkbox"/> Vartotojai Komponentas B, akriliniams dažams. <u>Nerekomenduojami naudojimo būdai:</u> Bet kur, tiek pramoniniame, tiek profesionaliajame sektoriuose, šio produkto nerekomenduojama naudoti kitokiais būdais, nei nurodyti būdai, pateikti punkte „Naudojimo ir nerekomenduojami naudojimo būdai“.
1.3	<u>DETALŪS DUOMENYS APIE SAUGOS DUOMENŲ LAPO TEIKĖJĄ:</u> UAB „Svydis“ Palemono g. 171, Kaunas, Lietuva Telefonas: +370 37 341739- Faksas: +370 37 341744; - el. paštas: info@svydis.lt; <u>El. pašto adresas asmens, atsakingo už saugos duomenų lapą:</u> El. paštas: info@svydis.lt;
1.4	<u>PAGALBOS TELEFONO NUMERIS:</u> +370 37 341739 (8:00-12:45 / 14:15-17:30 val.) (darbo valandomis)  <b>Pagalbos telefono numeris Lietuvoje:</b> Ekstremalių sveikatai situacijų centras Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

## SKIRSNIS 2: PAVOJINGUMO NUSTATYMAS

2.1	<u>MEDŽIAGOS AR MIŠINIO KLASIFIKAVIMAS:</u> <u>Klasifikacija pagal Direktyvas 1999/45/EB ~ 2006/8/EB (DPD):</u> R10   Xn:R20/21   R43
2.2	<u>ŽENKLINIMO ELEMENTAI:</u> R10, Xn    Šis produktas yra ženklinamas kaip degus ir kenksmingas pagal Direktyvas 67/548/EEB ~ 2009/2/EB ir 1999/45/EB ~ 2006/8/EB <u>R-frazės:</u> R10 Degi. R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda. R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda. <u>S-frazės:</u> S23 Neįkvėpti garų, aerozolių. S36/37 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir mūvėti tinkamas pirštines.

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 2 / 12

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose. <u>Papildomi teiginiai:</u> P91 Sudėtyje yra izocianatų. Žiūrėti gamintojo pateiktą informaciją. <u>Pavojingos medžiagos:</u> Ksilenas (izomerų mišinys)
--

2.3 KITI PAVOJAI:  
Netaikoma.

## SKIRSNIS 3: SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE MEDŽIAGAS

3.1 MEDŽIAGOS:  
Netaikoma.3.2 MIŠINIAI:







Produktas yra mišinys.

Cheminis aprašymas:

Ištirpinti alifatiniai poliizocianatai.

Pavojingos medžiagos:

Medžiagos, kurių procentinis kiekis didesnis nei leidžiamos ribos.

25 < 50 % 	Heksaametileno-1,6-diizocianato homopolimeras CAS Nr.: 28182-81-2, EB Nr.: 500-060-2 DSD: R43 CLP: Ūmus toks. (įkv.) 2:H330   Odos jautr. 1:H317	Autoclassified < REACH < REACH
25 < 50 % 025-	n-butilo acetatas CAS Nr.: 123-86-4, EB: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29	Indekso Nr. 607-
ATP01 10 < 25 % 	00-1 DSD: R10   R66-R67 CLP: Deg. skyst. 3:H226   STOT SE (narkozė) 3:H336   EUH066 Ksilenas (izomerų mišinys) CAS Nr.: 1330-20-7, EB Nr.: 215-535-7 REACH: 01-2119488216-32	< ATP30 < REACH / Index No. 601-022-00-9
2,5 < 10 %  	DSD: R10   Xn:R20/21   Xi:R38 CLP: Deg. skyst. 3:H226   Ūmus toks. (įkv.) 4:H332   Ūmus toks. (oda) 4:H312   Odos dirg. 2:H315   Akių dirg. 2:H319   STOT SE (dirg.) 3:H335   STOT RE 2:H373i   Asp. toks. 1:H304 Etilbenzenas CAS Nr.: 100-41-4, EB Nr.: 202-849-4	< ATP25 < REACH Index No. 601-023-00-4 < ATP12 < CLP00
< 2.5 %  	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių CAS Nr.: 64742-95-6, EB Nr.: 265-199-0 DSD: R10   Xn:R65   Xi:R38   R67   N:R51-53 CLP: Deg. skyst. 3:H226   Odos dirg. 2:H315   STOT SE (narkozė) 3:H336   Asp. toks. 1:H304   Vandeniui lėtinis 2:H411	Index No. 649-356-00-4 (Note H,P) < ATP30

Daugiau informacijos, žiūrėti 8, 11, 12 ir 16 skirsniuose.

Medžiagos, SVHC autorizacijos objektai, įtrauktos į XIV priedą Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006:  
Nėra.

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

Medžiagos, SVHC kandidatės, įtraukimui į XIV priedą Reglamentu (EB) Nr. 1907/2006:  
Nėra.

## SKIRSNIS 4: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONIŲ APRAŠYMAS, PAGRINDINIAI SIMPTOMAI IR POŽYMIAI:

4.2



Abejojant, arba jei simptomai neišnyksta, kreiptis į gydytoją. Niekada nieko neduoti į burną netekusiam sąmonės asmeniui.

Poveikio būdas	Simptomai ir poveikiai, ūmus ir uždelstas	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
<u>Įkvėpus:</u>	Nėra simptomų.	Jei kyla kokių nors požymių, perkelti paveiktą asmenį į gryną orą.
<u>Oda:</u>	Patekus ant odos, sukelia paraudimą. Ilgalaikio kontakto atveju, oda gali tapti sausa.	Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Kruopščiai nuplauti pažeistą vietą šaltu ar drungnu vandeniu ir neutraliu muilu arba naudoti tinkamą prausiklį. Nenaudoti tirpiklių ar skiediklių. Atsižvelgiant į odos paraudimą ar bėrimą, nedelsiant kreiptis į gydytoją.
<u>Akys:</u>	Patekus į akis, atsiranda paraudimas ir skausmas	Išimti kontaktinius lęšius. Gausiai plauti akis švariu vandeniu, laikant jas atmerktas. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
<u>Prarijus:</u>	Prarijus didelėmis dozėmis, gali sukelti virškinimo sutrikimus.	Prarijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Neskatinėti vėmimo, nes yra produkto įkvėpimo rizika. Nukentėjusįjį laikyti ramybėje.

4.3 NURODYMAS APIE BET KOKIOS NEATIDĒLIOTINOS MEDICINOS PAGALBOS IR SPECIALAUS GYDYMO REIKALINGUMĄ:  
Ekspozicijos su šia medžiaga atveju, reikalingas specifinis gydymas; turi būti prieinamos tinkamos priemonės su instrukcijomis.

## SKIRSNIS 5: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS:

Gesinimo milteliai ar CO<sub>2</sub>. Esant dideliems gaisrams, gesinti alkoholiui atspariomis putomis ir vandens purškimo / miglos būdu. Negalima naudoti gesinimui: stiprios vandens srovės.

5.2 SPECIALŪS PAVOJAI KYLANTYS DĖL PAČIOS MEDŽIAGOS AR MIŠINIO:

Ugnis gali sukelti tirštus juodus dūmus. Degimo arba terminio skaidymo pasekmė - išsiskiriantys pavojingi produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas, azoto oksidai, izocianato garai, vandenilio rūgštis. Skaidymosi produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

5.3 PATARIMAI GAISRININKAMS:

- Specialios apsauginės priemonės: Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali būti reikalingi: šilumos nepraleidžiantys apsauginiai drabužiai, avalynė, nepriklausomi kvėpavimo aparatai, pirštinės, apsauginiai akiniai ar veido kaukės. Standartas EN469 suteikia bazinį apsaugos lygį cheminių

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 4 / 12

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

medžiagų avarijose. - Kitos rekomendacijos: Rezervuarus, cisternas ar talpas, esančias arti šilumos šaltinių ar ugnies, vėsinti vandeniu. Atsižvelgti į vėjo kryptį. Neleisti gaisro gesinimo likučiams patekti į drenažo, kanalizacijos sistemas ar vandens telkinius.
--

## SKIRSNIS 6: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1	<b>ASMENS ATSARGUMO PRIEMONĖS, APSAUGOS PRIEMONĖS IR SKUBIOS PAGALBOS PROCEDŪROS:</b> Pašalinti galimus užsidegimo šaltinius ir, jei įmanoma, išvėdinti patalpą. Nerūkyti. Vengti tiesioginio kontakto su šiuo produktu. Stengtis neįkvėpti garų.
6.2	<b>APLINKOS APSAUGOS PRIEMONĖS:</b> Vengti patekimo į kanalizaciją, paviršinius ar požeminius vandenis ir dirvožemį. Atsižvelgiant į didelės apimties išsiliejimus arba atvejus, kai produktas užteršė ežerus, upes ar nutekamuosius vandenis, informuoti atitinkamas institucijas, laikantis vietinių reikalavimų.
6.3	<b>SURINKIMO IR IŠVALYMO METODAI IR MEDŽIAGOS:</b> Sulaikyti išsiliejimus nedegiomis, sugeriančiomis medžiagomis (žemė, smėlis, vermikulitas, diatomitas, ir t.t.) ir juos susemti. Užterštą plotą nedelsiant išvalyti tinkamai nukenksminus. Vienas iš galimų (degus) nukenksminimo būdų sudarytas: tirpalas iš vandens, etanolio arba izopropanolio ir koncentruoto amoniako tirpalo ( $d = 0,880$ ) = 45/50/5 tūrio dalių. Kitas galimas (nedegus) nukenksminimo būdas: tirpalas iš vandens ir natrio karbonato = 95/5 masės dalių. Supilti nukenksmintus likučius į sandarią talpyklą ir leisti pastovėti keletą dienų tol, kol nebevyks reakcija. Laikyti atliekas uždaroje talpoje.
6.4	<b>NUORODA Į KITUS SKIRSNIUOS:</b> Kontaktinę informaciją avarijos atveju žiūrėti 1 skirsnyje. Informaciją apie saugų vartojimą žiūrėti 7 skirsnyje. Dėl poveikio kontrolės ir asmeninės apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnyje. Dėl tolimesnio atliekų šalinimo, atlikti 13 skirsnyje išvardintas rekomendacijas.

## SKIRSNIS 7: NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1	<b>SU SAUGIU NAUDOJIMU SUSIJUSIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS:</b> Dėl saugos ir sveikatos apsaugos darbe, laikytis galiojančių teisės aktų. <b>Bendrosios rekomendacijos:</b> Vengti bet kokio nuotėkio arba slaptų nutekėjimų. Talpas laikyti sandariai uždarytas. <b>Rekomendacijos dėl gaisro ir sprogo rizikos prevencijos:</b> Garai yra sunkesni už orą, gali driektis nemažą atstumą, gali sudaryti sprogius mišinius su oru ir gali pasiekti tolimus ugnies šaltinius, užsidegti arba sprogti. Dėl savo degumo, ši medžiaga turi būti naudojama tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šilumos ir ugnies šaltiniai, atokiau nuo kitų šilumos ar elektros šaltinių. Išjungti mobiliuosius telefonus ir nerūkyti. Nenaudoti jokių įrankių, kurie sukelia kibirkščiavimą. - Pliūpsnio temperatūra: 28 °C Blyksnis. <b>Rekomendacijos dėl toksikologinės rizikos prevencijos:</b> Žmonės, sergantys astma, alergijomis, lėtinėmis ar pasikartojančiomis kvėpavimo takų ligomis, negali būti įdarbinti bet kuriame gamybos procese, kur yra naudojami izocianatų turintys produktai. Darbo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Po naudojimo plauti rankas su muilu ir vandeniu. Dėl poveikio kontrolės ir asmeninės apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnyje. <b>Rekomendacijos dėl aplinkos užterštumo prevencijos:</b> Vengti išsiliejimo aplinkoje. Atkreipti ypatingą dėmesį į valymą vandeniu. Atsiktinai išsiliejus, vykdyti nurodymus, išvardintus 6 skirsnyje.
-----	--

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 5 / 12

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

7.2	<p><b>SAUGAUS SANDĖLIAVIMO SĄLYGOS, ĮSKAITANT VISUS NESUDERINAMUMUS:</b> Užkirsti kelią nesankcionuotai prieigai. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Šis produktas turi būti saugomas izoliuotas nuo šilumos ir elektros šaltinių. Nerūkyti saugojimo vietoje. Jei įmanoma, vengti tiesioginio kontakto su saulės šviesa. Vengti ekstremalių drėgmės sąlygų. Imtis priemonių, kad būtų išvengtas sąlytis su atmosferos drėgme ar vandeniu, nes išsiskiriantis anglies dioksidas, uždaroje talpose, padidina slėgimą. Atidarant naujas talpas, imtis atsargumo priemonių. Dėl izocianatų jautrumo drėgmei, šis produktas turi būti laikomas originalioje pakuotėje arba pvz., sausame azote. Siekiant išvengti nuotėkio, konteineriai po naudojimo turi būti sandariai uždaryti ir pastatyti į vertikalią padėtį. Norėdami gauti daugiau informacijos, žiūrėti 10 skirsnį.</p> <p><u>Saugojimo klasė</u> : Pagal galiojančius teisės aktus. <u>Maksimalus saugojimo laikotarpis</u> : 12 mėnesių. <u>Temperatūros intervalas</u> : min. 5 ° C, maks. 32 ° C</p> <p><u>Nesuderinamos medžiagos:</u> Laikyti atokiau nuo oksidatorių, stiprių šarmų ir rūgščių. <u>Pakavimo tipas:</u> Pagal galiojančius teisės aktus. <u>Ribinis kiekis, pagal Direktyvą 96/82/EB ~ 2003/105/EB (Seveso III):</u> Žemutinė riba: 5000 tonų; Viršutinė riba: 50000 tonų.</p>
-----	---

7.3	<p><b>SPECIALUS NAUDOJIMAS:</b> Vartojant šį produktą nėra ypatingų rekomendacijų, išskyrus, kaip jau nurodyta.</p>
-----	---

## SKIRSNIS 8: POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA

8.1	<p><b>KONTROLĖS PARAMETRAI:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2"><u>Profesinio poveikio ribinės vertės (TLV)</u></th> <th colspan="2"><u>TLV-TWA</u></th> <th colspan="2"><u>TLV-STEL</u></th> <th rowspan="2"><u>Metai</u></th> </tr> <tr> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> <th>ppm</th> <th>mg/m<sup>3</sup></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AGCIH 2010</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>n-butilo acetatas</td> <td>150.</td> <td>713.</td> <td>200.</td> <td>950.</td> <td>1998</td> </tr> <tr> <td>Ksilenas (izomerų mišinys)</td> <td>100.</td> <td>434.</td> <td>150.</td> <td>651.</td> <td>A4 1996</td> </tr> <tr> <td>Etilbenzenas</td> <td>100.</td> <td>434.</td> <td>125.</td> <td>543.</td> <td>A3 2002</td> </tr> <tr> <td>Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenių</td> <td>50.</td> <td>290.</td> <td></td> <td></td> <td>Vidaus vertė 1996</td> </tr> </tbody> </table> <p>TVL - Ribinės vertės slenkstis, TWA - svertinis vidurkis, STEL - Trumpalaikio poveikio ribinė vertė. A3 – Kancerogeniškumas gyvūnams. A4 – Neklasifikuojama kaip kancerogenas žmonėms.</p> <p><u>Biologinės ribinės vertės:</u> Nėra. <u>Išvestinis poveikio lygis (DNEL) darbuotojams:</u> Nėra. <u>Prognozuojama, poveikio nesukelianti koncentracija (PNEC):</u> Nėra.</p>	<u>Profesinio poveikio ribinės vertės (TLV)</u>	<u>TLV-TWA</u>		<u>TLV-STEL</u>		<u>Metai</u>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	AGCIH 2010						n-butilo acetatas	150.	713.	200.	950.	1998	Ksilenas (izomerų mišinys)	100.	434.	150.	651.	A4 1996	Etilbenzenas	100.	434.	125.	543.	A3 2002	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenių	50.	290.			Vidaus vertė 1996
<u>Profesinio poveikio ribinės vertės (TLV)</u>	<u>TLV-TWA</u>		<u>TLV-STEL</u>		<u>Metai</u>																																				
	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>																																					
AGCIH 2010																																									
n-butilo acetatas	150.	713.	200.	950.	1998																																				
Ksilenas (izomerų mišinys)	100.	434.	150.	651.	A4 1996																																				
Etilbenzenas	100.	434.	125.	543.	A3 2002																																				
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenių	50.	290.			Vidaus vertė 1996																																				
8.2	<p><b>POVEIKIO KONTROLĖ:</b></p> <p><u>VIENTINIO POVEIKIO KONTROLĖ:</u> Direktyvos 89/686/EEB ~ 96/58/EB: Užtikrinti tinkamą ventilaciją, jei įmanoma, naudojant vietinę ištraukiamąją ventilaciją ir gerą bendrą trauką. Jei šios priemonės nėra pakankamos išlaikyti dalelių ir garų koncentraciją žemiau profesinio poveikio normų, reikia dėvėti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones. <u>Kvėpavimo takų apsauga:</u> Vengti garų įkvėpimo. Vengti dalelių ar aerozolių, atsirandančių naudojant šį produktą, įkvėpimo. - Kaukė: Tinka kombinuoto filtro kaukė: dujų, garų ir dalelių sulaikymui, tipas A2-P2 (EN141/EN143). Siekiant gauti tinkamą apsaugos lygį, filtras turi būti parenkamas priklausomai nuo koncentracijos ir teršiančių</p>																																								

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 6 / 12

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

<p>veiksnių tipo, pagal tiekiamų filtrų gamintojų specifikacijas. Jei darbo sritis yra nepakankamai ventiliuojama, operatoriai purškimo metu privalo naudoti suspausto oro kvėpavimo takų apsaugos priemones (EN137).</p> <p><u>Akių ir veido apsauga:</u> Darbo vietoje įrengti akių praplovimo vonelės. - Akiniai: Apsauginiai akiniai, skirti apsaugoti nuo skysčio pūslų, su tinkamomis šoninės apsaugos priemonėmis (EN166). - Veido skydelis: Ne.</p> <p><u>Rankų ir odos apsauga:</u> Įrengti avarinį dušą netoli darbo vietos. Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus. Apsauginiai kremai neturi būti naudojami, jeigu jau įvyko susilietimas su medžiaga. - Pirštinės: Cheminėms medžiagoms atsparios pirštinės (EN374). Pirštinių medžiagos atsparumas turi atlaikyti visą naudojimo laiką. Yra keletas veiksnių (pvz., temperatūra), kurie sutrumpina apsauginių pirštinių naudojimo atsparumą cheminėms medžiagoms, jų atsparumo laikotarpis yra trumpesnis už nustatytą standartą EN374. Tokiais atvejais, vadovautis gamintojų instrukcijomis. Pirštinės turi būti nedelsiant keičiamos, kai atsiranda bet koks plyšimo ženklas. - Batai: Ne. - Priejuostė: Ne. - Apranga: Patartina darbuotojams dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba aukštai temperatūrai atsparaus sintetinio pluošto.</p> <p><u>POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖ:</u> Vengti išsiliejimo į aplinką. Vengti bet kokio patekimo į orą. <u>Patekimas į dirvožemį:</u> Vengti dirvožemio taršos. <u>Patekimas į vandenį:</u> Neleisti patekti į drenažo, kanalizacijos sistemas ar vandens telkinius. <u>Patekimas į orą:</u> Dėl kintamumo, teršalai gali patekti į orą. Vengti bet kokio išmetimo į orą. <u>LOJ (pramoniniai įrenginiai):</u> Jei produktas yra naudojamas pramoniniu įrenginiu, patikrinti, ar jam taikoma Direktyva 1999/13/EB dėl lakiųjų junginių, susidarancių naudojant organinius tirpiklius pagal tam tikrą veiklos rūšį ir įrenginių naudojimo apribojimus: Tirpikliai: 62,0% Svoris, LOJ (tiesimo): 62,0% Svoris, LOJ: 45,6% C (išreikšta anglimi), molekulinė masė (vidutiniškai): 112,6, C atomai (vidutiniškai): 6,9.</p> <p>     </p>
--

## SKIRSNIS 9: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1	<p><u>INFORMACIJA APIE PAGRINDINES FIZIKINES IR CHEMINES SAVYBES:</u> <u>Išvaizda</u> - Fizinė būseną : Skystis. - Spalva : Bepalvis. - Kvapas : Charakteringas. - Kvapo atsiradimo slenkstis : Nėra.</p> <p><u>pH-vertė</u> - pH : Netaikoma.</p> <p><u>Būsenos pasikeitimas</u> - Užšalimo temperatūra : Nėra. - Pradinė virimo temperatūra: 126,3 °C esant 760 mmHg</p> <p><u>Tankis</u> - Garų tankis : 3,89 esant 20 °C 1 atm. Santykinis oro - Santykinis tankis : 0,971 esant 20/4°C Santykinis vandens</p> <p><u>Stabilumas</u> - Skilimo temperatūra : Netaikoma.</p>
-----	--

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 7 / 12

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

	<p><u>Klumpumas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Dinaminė klampa : 21. cps 20°C</li> <li>- Kinematinė klampa : 7,5 mm<sup>2</sup>/s at 40°C</li> <li>- Klampa (tekėjimo laikas) : 16. sec.FC3</li> </ul> <p>20°C <u>kintamumas:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Garingumas : 89.5 nBuAc=100 25°C Santykinis</li> <li>- Garų slėgis : 7,8 mmHg esant 20 °C</li> <li>- Garų slėgis : 5,2 kPa esant 50 °C</li> </ul> <p><u>Tirpumas (-ai)</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tirpumas vandenyje : Netaikoma.</li> <li>- Tirpumas aliejuose ir riebaluose: Netaikoma.</li> <li>- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis / vanduo : Netaikoma.</li> </ul> <p><u>Degumas</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pliūpsnio temperatūra : 28. °C Blyksnis</li> <li>- Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės : Nėra.</li> <li>- Savaiminio užsidegimo temperatūra : Nėra.</li> </ul> <p><u>Sprogstamosios savybės:</u> Netaikoma.</p> <p><u>Oksidacinės savybės:</u> Netaikoma.</p>
--	--

Formatted: Font color: Text 2, Lithuanian

9.2	<p><u>KITA INFORMACIJA:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Degimo šiluma : 6721. Kcal / kg</li> <li>- Kietosios medžiagos : 37. % Svorio</li> <li>- Aromatiniai angliavandeniai: 25,2 % Svorio</li> <li>- LOJ (tiekinimas) : 62,0 % Svorio</li> </ul> <p>Nurodytos reikšmės ne visada sutampa su gaminio specifikacija. Produkto specifikacijos duomenis galima rasti techniniame duomenų lape. Dėl papildomos informacijos apie fizines bei chemines savybes, susijusias su sauga ir aplinka, žiūrėti 7 ir 12 skirsniuose.</p>
-----	---

## SKIRSNIS 10: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1	<u>REAKTINGUMAS:</u> Nėra.
10.2	<u>CHEMINIS STABILUMAS:</u> Rekomenduojamomis saugojimo ir naudojimo sąlygomis, stabilus.
10.3	<u>PAVOJINGŲ REAKCIJŲ GALIMYBĖ:</u> Galima pavojinga reakcija su oksiduojančiomis medžiagomis, stipriais šarmais ir stipriomis rūgštimis.
10.4	<u>VENGTINOS SĄLYGOS:</u> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Šiluma: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.</li> <li>- Šviesa: Jei įmanoma, vengti tiesioginių saulės spindulių.</li> <li>- Oras: Netaikoma.</li> <li>- Drėgmė: Vengti ekstremalių drėgmės sąlygų. Imtis priemonių, kad išvengtų sąlyčio su oro drėgme ar vandeniu, uždarose talpose gali susidaryti anglies dioksidas, kuris gali padidinti slėgimą.</li> <li>- Slėgis: Netaikoma.</li> </ul>

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 8 / 12

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

	- Šokas: Netaikoma.
10.5	<b>NESUDERINAMOS MEDŽIAGOS:</b> Laikyti atokiau nuo oksidatorių, stiprių šarmų ir stiprių rūgščių.
10.6	<b>PAVOJINGI SKILIMO PRODUKTAI:</b> Dėl šiluminio skaidymosi gali susidaryti pavojingi skilimo produktai, įskaitant izocianatus.

## SKIRSNIS 11: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

11.1	<p><b>INFORMACIJA APIE TOKSINIŲ POVEIKIŲ:</b> Remiantis panašių preparatų, turinčių izocianatų, savybėmis bei esamais techniniais duomenimis, galima daryti išvadą, kad galimas poveikis kvėpavimo takams, gali sukelti ūmų dirginimą ir / ar alergiją - pasireiškia astmos simptomai, švokštimas ir krūtinės veržimas. Įjautrintiems žmonėms astmos simptomai gali atsirasti vėliau, kai jie veikiami gerokai mažesnėmis už ribines izocianatų koncentracijomis ore. Pakartotinas poveikis gali sukelti pastovius kvėpavimo sutrikimus. Tuo atveju, kai ilgą laiką liečiasi su oda, ji gali išdžiūti ir gali atsirasti dirginimas.</p> <p><b>Poveikio būdas:</b> Gali būti absorbuojama įkvėpiant garų, per odą ir prarijus.</p> <p><b>Trumpalaikis poveikis:</b> Jei tirpiklio garų koncentracija viršija nustatytą darbo vietoje ribą, tai gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, neigiamą poveikį inkstams, kepenims ir centrinei nervų sistemai. Skysčio pūslai, patekę į akis, gali sukelti dirginimą ir grįžtamą pažeidimą. Prarijus, gali sudirginti gerklę; kitas poveikis gali būti toks pat, kaip aprašyta apie garų poveikį. Kenksminga įkvėpus. Kenksminga susilietus su oda. Gali sukelti alergiją susilietus su oda.</p> <p><b>Ilgalaikis ar kartotinis poveikis:</b> Pakartotinas ar ilgalaikis kontaktas gali pašalinti odos natūralų apsauginį riebalinį sluoksnį, todėl pasireiškia nealerginio kontaktnio dermatito požymiai ir absorbcija per odą.</p> <p><b>DOZĖS IR MIRTINOS KONCENTRACIJOS</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Atskirų medžiagų:</th> <th>DL50 (OECD 401) mg/kg prarijus</th> <th>DL50 (OECD 402) mg/kg per odą</th> <th>CL50 (OECD 403) mg/m<sup>3</sup> 4val. įkvėpus</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heksametileno-1,6-diizocianato homopolimeras</td> <td>&gt; 5000. Žiurkė</td> <td>&gt; 5000. Triušis</td> <td>390. Žiurkė</td> </tr> <tr> <td>n-butilo acetatas</td> <td>10768. Žiurkė</td> <td>17600. Triušis</td> <td>23400. Žiurkė</td> </tr> <tr> <td>Ksilenas (izomerų mišinys)</td> <td>4300. Žiurkė</td> <td>1700. Triušis</td> <td>22080. Žiurkė</td> </tr> <tr> <td>Etilbenzenas</td> <td>3500. Žiurkė</td> <td>15400. Triušis</td> <td>17400. Žiurkė</td> </tr> <tr> <td>Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių</td> <td>3900. Žiurkė</td> <td>3160. Triušis</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Atskirų medžiagų:	DL50 (OECD 401) mg/kg prarijus	DL50 (OECD 402) mg/kg per odą	CL50 (OECD 403) mg/m <sup>3</sup> 4val. įkvėpus	Heksametileno-1,6-diizocianato homopolimeras	> 5000. Žiurkė	> 5000. Triušis	390. Žiurkė	n-butilo acetatas	10768. Žiurkė	17600. Triušis	23400. Žiurkė	Ksilenas (izomerų mišinys)	4300. Žiurkė	1700. Triušis	22080. Žiurkė	Etilbenzenas	3500. Žiurkė	15400. Triušis	17400. Žiurkė	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių	3900. Žiurkė	3160. Triušis	
Atskirų medžiagų:	DL50 (OECD 401) mg/kg prarijus	DL50 (OECD 402) mg/kg per odą	CL50 (OECD 403) mg/m <sup>3</sup> 4val. įkvėpus																						
Heksametileno-1,6-diizocianato homopolimeras	> 5000. Žiurkė	> 5000. Triušis	390. Žiurkė																						
n-butilo acetatas	10768. Žiurkė	17600. Triušis	23400. Žiurkė																						
Ksilenas (izomerų mišinys)	4300. Žiurkė	1700. Triušis	22080. Žiurkė																						
Etilbenzenas	3500. Žiurkė	15400. Triušis	17400. Žiurkė																						
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių	3900. Žiurkė	3160. Triušis																							

## SKIRSNIS 12: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Jokių eksperimentinių ekotoksikologinių duomenų apie preparatą nėra. Ekotoksikologinė klasifikacija buvo atlikta naudojant įprastinį skaičiavimo metodą, pagal Direktyvas 1999/45/EB ~ 2006/8/EB.

12.1	<p><b>TOKSIŠKUMAS:</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Atskirų medžiagų:</th> <th>CL50 (OECD 203) mg/l.96val.</th> <th>CE50 (OECD 202) mg/l.48 val.</th> <th>CE50 (OECD 201) mg/l.72 val.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Heksametileno-1,6-diizocianato homopolimeras</td> <td></td> <td></td> <td>&gt; 1000 Dumbliai</td> </tr> <tr> <td>n-butilo acetatas</td> <td>18. Žuvys</td> <td>32. Dafnija</td> <td>675. Dumbliai</td> </tr> <tr> <td>Ksilenas (izomerų mišinys)</td> <td>14. Žuvys</td> <td>16. Dafnija</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Etilbenzenas</td> <td>12. Žuvys</td> <td>1.8 Dafnija</td> <td>33. Dumbliai</td> </tr> </tbody> </table>	Atskirų medžiagų:	CL50 (OECD 203) mg/l.96val.	CE50 (OECD 202) mg/l.48 val.	CE50 (OECD 201) mg/l.72 val.	Heksametileno-1,6-diizocianato homopolimeras			> 1000 Dumbliai	n-butilo acetatas	18. Žuvys	32. Dafnija	675. Dumbliai	Ksilenas (izomerų mišinys)	14. Žuvys	16. Dafnija		Etilbenzenas	12. Žuvys	1.8 Dafnija	33. Dumbliai
Atskirų medžiagų:	CL50 (OECD 203) mg/l.96val.	CE50 (OECD 202) mg/l.48 val.	CE50 (OECD 201) mg/l.72 val.																		
Heksametileno-1,6-diizocianato homopolimeras			> 1000 Dumbliai																		
n-butilo acetatas	18. Žuvys	32. Dafnija	675. Dumbliai																		
Ksilenas (izomerų mišinys)	14. Žuvys	16. Dafnija																			
Etilbenzenas	12. Žuvys	1.8 Dafnija	33. Dumbliai																		



## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 9 / 12

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių	9.2 Žuvys	6.1 Dafnija
12.2	<u>PATVARUMAS IR SKAIDOMUMAS:</u> Nėra.		
12.3	<u>BIOAKUMULIACIJOS POTENCIALAS:</u> Nėra.		
12.4	<u>JUDUMAS:</u> Nėra.		
12.5	<u>PBT IR MPMB VERTINIMAS:</u> Nėra.		
12.6	<u>KITI KENKSMINGI POVEIKIAI:</u> <u>Ozono sluoksnio mažėjimo potencialas:</u> Nėra. <u>Fotocheminis ozono susidarymo potencialas:</u> Nėra. <u>Globalinio klimato atšilimo žemėje, potencialas:</u> Kilus gaisrui ar deginant, išskiria CO <sub>2</sub> . <u>Endokrininės sistemos ardymo potencialas:</u> Nėra.		

## SKIRSNIS 13: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1	<p><u>ATLIEKŲ TVARKYMO METODAI:</u> Direktyva 2008/98/EB: Imtis visų būtinų priemonių, kiek įmanoma, kad užkirsti kelią atliekų susidarymui. Analizuoti galimus perdirbimo ar šalinimo metodus. Neišeisti į kanalizaciją ar aplinką, pašalinti į specialių atliekų surinkimo punktą. Atliekos turi būti tvarkomos ir šalinamos laikantis esamų vietinių ir nacionalinių taisyklių. Dėl poveikio kontrolės ir asmeninės apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį.</p> <p><u>Tuščių talpų šalinimas:</u> Direktyvos 94/62/EB ~ 2005/20/EB, Sprendimas 2000/532/EB: Tuščios talpos ir pakuotė šalinamos pagal esamas vietines ir nacionalines taisykles. Pakuočių, kaip pavojingų atliekų, klasifikacija priklauso nuo to, kiek jos yra išvalytos nuo likučių, atliekų turėtojas yra atsakingas už jų klasifikavimą ir perdavimą iki galutinio tinkamo sutvarkymo, Sprendimas 2000/532/EB, skyrius 15 01. Su užterštomis talpomis ir pakuotėmis elgtis taip pat, kaip ir su pačiu produktu.</p> <p><u>Produkto neutralizavimo arba sunaikinimo procedūros:</u> Galima priemonė - specialių cheminių atliekų kontroliuojamas sudeginimas, tačiau laikantis vietinių reikalavimų.</p>
------	---

## SKIRSNIS 14: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

14.1	<u>JT NUMERIS:</u> 1263
14.2	<u>JT teisingas krovinio pavadinimas:</u> DAŽAI
14.3	<u>GABENIMO PAVOJINGUMO KLASĖ (-ĖS) IR PAKAVIMO GRUPĖ:</u>

## SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)




Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 10 /

12

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

14.4	<p><u>Vežimas keliais (ADR 2011):</u> <u>Vežimas geležinkeliu (RID 2011):</u></p> <p>- Klasė: 3</p> <p>- Pakavimo grupė: III</p> <p>Klasifikacijos kodas: F1 Tunelio apribojimo kodas: (D / E) Transporto kategorija: 3, maks. ADR 1.1.3.6. 1000 L Riboti kiekiai: 5 L (žiūrėti bendras išimtis ADR 3.4) Vežimo dokumentas: Krovinio išsiuntimo dokumentai Rašytiniai nurodymai: ADR 5.4.3.4</p> <p><u>VEŽIMAS JŪRA (IMDG 35-10):</u></p> <p>- Klasė: 3</p> <p>- Pakavimo grupė: III - Avarinis lapas (EmS): F-E, S E Pirmosios pagalbos vadovas (MF AG): 310.313 Jūrų teršalas: Ne. Vežimo dokumentas: Pristatymo važtaraštis.</p> <p><u>VEŽIMAS ORU (ICAO/IATA 2011):</u></p> <p>- Klasė: 3</p> <p>Pakavimo grupė: III Vežimo dokumentas: Oro važtaraštis.</p> <p><u>Vežimas vidaus vandenimis (ADN):</u> Nėra.</p>	(Speciali nuostata 640E)	  
14.5	<u>PAVOJAI APLINKAI:</u> Netaikoma.		
14.6	<u>SPECIALIOS ATSARGUMO PRIEMONĖS NAUDOTOJAMS:</u> Nėra.		
14.7	<u>NESUPAKUOTŲ KROVINIŲ VEŽIMAS PAGAL MARPOL 73/78 II PRIEDĄ IR IBC KODĄ:</u> Netaikoma.		
SKIRSNIS 15: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ			
15.1	<u>ES SAUGOS, SVEIKATOS IR APLINKOS TEISĖS AKTAI / SPECIALUSIS TEISĖS AKTAS:</u>		

Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--

	<p><b>APRIBOJIMAI:</b> <u>Apribojimai gamybai, pateikimui į rinką ir naudojimui, pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006, XVII priedą:</u> Netaikoma. <u>Rekomenduojami naudojimo apribojimai:</u> Netaikoma.</p> <p><b>KITOS NUOSTATOS:</b> Nėra.</p>
--	--

15.2	<p><b>CHEMINĖS SAUGOS VERTINIMAS:</b> Nėra.</p>
------	---

## SKIRSNIS 16: KITA INFORMACIJA

16.1	<p><b>FRAZIŲ IR PASTABŲ TEKSTAS, NUORODOS Į SKIRSNIUS 2 IR / ARBA 3:</b> <u>R-frazės pagal Direktyvą 67/548/EEB ~ 2001/59/EB (DSD), III priedas:</u> R10 Degi. R11 Labai degi. R20 Kenksminga įkvėpus. R38 Dirgina odą. R43 Gali sukelti alergiją susilietus su oda. R65 Kenksminga: gali pakenkti plaučiams, jei nuryjama. R66 Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. R67 Garai gali sukelti mieguistumą ir galvos svaigimą. R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda. R51/53 Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.</p> <p><u>Pavojingumo frazės pagal Reglamentus (EB) Nr. 1272/2008 ~ 790/2009 (CLP), III priedas:</u> H225 Labai degūs skystis ir garai. H226 Degus skystis ir garai. H304 Gali būti mirtina prarijus ir patekus į kvėpavimo takus. H312 Kenksminga susilietus su oda. H315 Dirgina odą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H330 Mirtina įkvėpus. H332 Kenksminga įkvėpus. H335 Gali sukelti kvėpavimo takų dirginimą. H336 Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą. H411 Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. EUH066 Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą. H373i Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai įkvėpus.</p> <p><u>Pastabos, susijusios su identifikavimu, klasifikavimu ir medžiagų ženklinimu:</u> H pastaba: Nurodyta, kad šios medžiagos klasifikavime ir etiketėse reikia pateikti medžiagos pavojingumo savybės(-ių) apibūdinimą pagal rizikos frazes kartu su pavojingumo kategorijos(-ų) aprašymu. P pastaba: Kaip kancerogenas arba mutagenas neklasifikuojama, jei galima įrodyti, kad medžiagoje yra mažiau kaip 0,1% w / w benzeno (EB Nr. 200-753-7).</p> <p><u>Preparatų, turinčių izocianatų indikacijos:</u> Paruošti naudoti preparatai, kurių sudėtyje yra izocianatų, gali turėti dirginanti poveikį gleivinei - ypač kvėpavimo organams, ir sukelti padidėjusio jautrumo reakcijas. Garų ar aerozolių įkvėpimas gali sukelti alergiją. Dirbant su preparatais, kurių sudėtyje yra izocianatų, būtina laikytis visų atsargumo priemonių, reikalingų tirpikliams. Negalima įkvėpti garų ir aerozolių. Žmonės, alergiški ir sergantys astma, taip pat linkę į kvėpavimo takų ligas, neturėtų dirbti su izocianatų turinčiais preparatais.</p> <p><b>PAGRINDINĖS LITERATŪROS NUORODOS IR ŠALTINIŲ DUOMENYS:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Europos cheminių medžiagų biuras: Esamos cheminės medžiagos, <a href="http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/">http://ecb.jrc.ec.europa.eu/esis/</a></li> <li>• Pramoninių tirpiklių vadovas, Ibert Mellan (Noyes Duomenų Co, 1970).</li> <li>• Slenkstinės ribinės vertės, (AGCIH, 2010).</li> <li>• Izocianatų rizika ir patologija, G.Alomar (INSHT, DT.54.89, 1989).</li> <li>• ISOPA direktyvos dėl pakrovimo / iškrovimo, transporto ir saugojimo TDI ir MDI saugumą. ISOPA paskelbimo numeris: PSC-0014-GUIDL-LT.</li> <li>• Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR 2011).</li> <li>• Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas IMDG įskaitant 35-10 pakeitimą (TJO, 2010).</li> </ul>
------	---

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS (REACH)**

Pildymo data: 26/06/2012

Puslapis 12 /

12

Pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 ir Reglamentą (ES) Nr. 453/2010

	Kietiklis H0301 standartinis Kodas: 51227	
--	--	--

**REIKALAVIMAI SAUGOS DUOMENŲ LAPUI:**

Medžiagos saugos duomenų lapas parengtas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), 31 straipsnį ir pagal Reglamento (ES) Nr. 453/2010, I priedą.

**ISTORIJA:**

Versija: 1

**Išleidimo data:**

26/06/2012

Šios medžiagos saugos duomenų lape pateikiama informacija yra pagrįsta šiuo metu turimomis žiniomis ir dabartiniais ES bei nacionaliniais teisės aktais. Mes nesame atsakingi ir nekontroliuojame, kaip vartotojas naudoja šią medžiagą. Šis produktas negali būti naudojamas kitiems tikslams, nei nurodyta, ir be rašytinių vartojimo instrukcijų. Vartotojas privalo imtis visų būtinų veiksmų, kad užtikrintų nustatytų vietinių taisyklių ir teisės aktų reikalavimus. Šiame medžiagos saugos duomenų lape pateikta informacija apie saugos reikalavimus ir produkto aprašymas negali būti laikomi produkto savybių garantija.