



R 0901

## Universalus skiediklis

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 2006/1907/EB**

Peržiūros data: 01.02.2013

Puslapis 1 / 7

### 1. PRODUKTO IR BENDROVĖS IDENTIFIKACIJA

- 1.1 Gaminio identifikatorius: NORDFLEX UNIVERSALUS SKIEDIKLIS Kodas: R0901  
1.2 Preparato naudojimas: Poliuretano / Akrilo dažai / Grunto tirpiklis. Tik profesionaliam naudojimui.  
1.3 Bendrovė:  
UAB "Svydis"  
Adresas: Palemono g. 171, Kaunas LT-52107, Lietuva  
Tel.: +37037341739; Faks.: +37037341744; el. paštas: info@svydis.lt  
1.4 Pagalbos telefono numeris: +37037341739 (Technikinė lab.)

#### Pagalbos telefono numeris Lietuvoje:

Ekstremalių sveikatai situacijų centras  
Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras visą parą:  
+370 5 236 20 52 arba +370 687 53378

### 2. PAVOJINGUMO NUSTATYMAS

- 2.1 EB klasifikacija: R10 | Xn:R20/21 | Xi:R38  
2.2 Neigiamas poveikis: Degi. Kenksminga įkvėpus. Kenksminga susilietus su oda. Dirgina odą.

### 3. SUDĖTIS/INFORMACIJA APIE MEDŽIAGAS

- 3.1 Cheminis aprašymas: Organinių tirpiklių mišinys.  
3.2 Pavoingos medžiagos: Medžiagų, kurių procentinis kiekis didesnis nei leidžiamos ribos, ir keliančių sveikatos ir / arba aplinkos pavojų ir / arba bendruomeninius poveikius darbo vietoje, ribos:

< 5 %	2-metoksi-1-metiletilo acetatas	EB Nr. 203-603-9
	R10	Indekso Nr. 607-195- CAS Nr. 108-65-6
25 < 50 %	Ksilenas (izomerų mišinys)	EB Nr. 215-535-7
	R10   Xn:R20/21   Xi:R38	Indekso Nr. 601-022- CAS Nr. 1330-20-7
25 < 50 %	n-butilo acetatas	EB Nr. 204-658-1
	R10   R66-R67	Indekso Nr. 607-025- CAS Nr. 123-86-4
2,5 < 10 %	Etilbenzenas	EB Nr. 202-849-4
	F:R11   Xn:R20	Indekso Nr. 601-023- CAS Nr. 100-41-4

Daugiau informacijos apie pavojingas medžiagas žiūrėti skirsniuose 8, 11, 12 ir 16.

- Preliminari registracija REACH: Visos šio preparato medžiagos yra įtrauktos į preliminariai užregistruotų cheminių medžiagų sąrašą, paskelbtą „Europos cheminių medžiagų agentūros (ECHA)“, pagal Reglamento (EB) 1907/2006, 28 straipsnį.

Papildoma informacija: <http://apps.echa.europa.eu/preregistered/pre-registered-sub.aspx>

### 4. PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS



# NORDFLEX

R 0901

**Universalus skiediklis**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 2006/1907/EB**

**Peržiūros data: 01.02.2013**

**Puslapis 2 / 7**

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

4.1 Įkvėpus: Išvesti nukentėjusį iš užterštos zonos į gryną orą. Jei nukentėjusysis kvėpuoja nereguliariai arba kvėpavimas stoja, daryti dirbtinį kvėpavimą. Jei asmuo yra be sąmonės, paguldyti jį į tinkamą gaivinimui padėtį. Laikyti šilumoje ir ramybės būsenoje, kol atvyks medicinos pagalba.

4.2 Patekus ant odos: Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Kruopščiai nuplauti paveiktą vietą šaltu ar drungnu vandeniu ir neutraliu muilu arba naudoti tinkamą prausiklį.

4.3 Patekus į akis: Išimti kontaktinius lęšius. Plauti akis dideliu švaraus vandens kiekiu ne trumpiau kaip 15 minučių, atmerkus akis, kol dirginimas sumažės. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.

4.4 Prarijus: Prarijus, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Neskatinti vėmimo, nes yra produkto įkvėpimo rizika. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje.

## 5. GAISRO GESINIMO PRIEMONĖS

5.1 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: Degimo arba terminio skaidymo pasekmė - išsiskiriantys pavojingi produktai: anglies monoksidas, anglies dioksidas. Skaidymosi produktų poveikis gali būti pavojingas sveikatai.

5.3 Priešgaisrinės apsauginės priemonės: Priklausomai nuo gaisro dydžio, gali būti reikalingi: šilumai atsparūs apsauginiai drabužiai, avalynė, tinkami nepriklausomi kvėpavimo aparatai, pirštinės, apsauginiai akiniai arba veido kaukės.

5.4 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.

## 6. AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS

6.1 Asmeninės atsargumo priemonės: Pašalinti galimus užsidegimo šaltinius ir, jei įmanoma, išvėdinti patalpą. Nerūkyti. Vengti tiesioginio kontakto su šiuo produktu. Stengtis neįkvėpti garų. Dėl poveikio kontrolės ir asmeninės apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnyje.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės: 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 Valymo metodai: Sulaikyti išsiliejimus nedegiomis, sugeriančiomis medžiagomis (žemė, smėlis, vermikulitas, diatomitas, ir t.t.) ir juos susemti. Laikyti užterštą medžiagą uždaroje talpoje. Tolesniam atliekų šalinimui, atlikti 13 skirsnyje išvardintas rekomendacijas.

## 7. NAUDOJIMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 Atsargumo priemonės: Dėl saugos ir sveikatos apsaugos darbe, laikytis galiojančių teisės aktų.

- Bendros rekomendacijos: Vengti bet kokio nuotėkio arba slaptų nutekėjimų. Talpas laikyti sandariai uždarytas.

- Rekomendacijos dėl gaisro ir sprogo rizikos prevencijos: 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 degumo, ši medžiaga turi būti naudojama tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šilumos ir kiti ugnies šaltiniai, kad nepatektų kiti šilumos ar elektros šaltiniai. Išjungti mobiliuosius telefonus ir nerūkyti. Jei šis produktas yra naudojamas pramoniniu įrenginiu, turi būti pažymėta sprogo zonos rizika. Naudoti priemones, sistemas ir apsauginę įrangą, atitinkančią zonų klasifikaciją, atsižvelgiant į sveikatos ir saugos darbe įstatymus, pagal Direktyvas 94/9/EB ir 99/92/EB. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.



R 0901

## Universalus skiediklis

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 2006/1907/EB**

Peržiūros data: 01.02.2013

Puslapis 3 / 7

Nenaudoti jokių įrankių, kurie turi kibirkščiavimo potencialą. Grindys turi būti laidžios elektrai ir operatoriai turi dėvėti antistatinius drabužius ir avalynę. Parengti dokumentus „Apsauga nuo sprogo“.

- Pliūpsnio temperatūra: 29°C

Blyksnis

- Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra: 374°C

- Degumo ribos: 1,3-8,5 % Esant 25°C

- Rekomendacijos dėl toksikologinio pavojaus: nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo ir džiovinimo zonose. Po naudojimo, plauti rankas su muilu ir vandeniu. Dėl poveikio kontrolės ir asmeninių apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį.

- Rekomendacijos dėl aplinkos užteršimo prevencijos: nėra laikoma pavojinga aplinkai. Atsitiktinai išsiliejus, vykdyti instrukcijas, nurodytas 6 skirsnyje.

7.2 Laikymo sąlygos: Užkirsti kelią nesankcionuotai prieigai. Laikyti vaikams nepasiekiamoje vietoje. Šis produktas turi būti saugomas izoliuotas nuo šilumos ir elektros šaltinių. Saugojimo vietoje nerūkyti. Laikyti atokiau nuo gyvenamųjų patalpų. Siekiant išvengti nuotėkių, po naudojimo, talpos turi būti kruopščiai uždarytos ir pastatytos vertikaliaje padėtyje. Norint gauti daugiau informacijos, žiūrėti 10.1 skyrių. Saugojimo klasė: klasė B1. Pagal ITC MIE APQ-1, RD.379/2001. Maksimalus saugojimo laikas:

12 mėn. Temperatūros intervalas: min: 5 ° C, maks: 32 ° C.

- Nesuderinamos medžiagos: Laikyti atokiau nuo oksiduojančių medžiagų, rūgščių, šarmų, peroksidų.

- Pakavimo tipas: Pagal galiojančius teisės aktus.

- Ribojami kiekiai, laikantis Direktyvų 96/82/EB ~ 2003/105/EB (Seveso III): žemutinė riba: 5000 tonų, viršutinė riba: 50000 tonų.

7.3 Specialus naudojimas: Šio produkto naudojimui nėra jokių specialių rekomendacijų, išskyrus jau nurodytas.

## 8. POVEIKIO PREVENCIJA / ASMENS APSAUGA 98/24/EB

### 8.1 Poveikio darbo vietoje ribos (TLV) AGCIH 2008

	TWA		STEL		Metai
	ppm	mg/m3	ppm	mg/m3	
2-metoksi-1-metiletilo acetatas	50	275	100	550	Rekomenduojama odai
Ksilenas (izomerų mišinys)	100	434	150	651	A4 1996
n-butilo acetatas	150	713	200	950	1998
Etilbenzenas	100	434	125	543	A3 2002

TLV - Ribinės vertės slenkstis, TWA - vidutinis svertinis dydis, STEL – Trumpalaikio poveikio leistina riba.

A3 - Kancerogeninis gyvūnams.

A4 - Neklasifikuojamos kaip kancerogeninis žmogui.

8.2 Poveikio darbe kontrolės priemonės, direktyva 89/686/EEB: Užtikrinti tinkamą ventiliaciją, jei įmanoma, naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją 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.

- Kvėpavimo takų apsauga: Vengti tirpiklių įkvėpimo. Kaukė: Kaukė dujoms ir garams (EN141). Norint pasiekti tinkamą apsaugos lygį, filtras turi būti parenkamas priklausomai nuo koncentracijos ir teršiančių veiksnių tipo, pagal tiekiamų filtrų gamintojų specifikacijas.

- Akių ir veido apsauga: Darbo vietoje įrengti akių praplovimo vonelės. Apsauginiai akiniai, skirti apsaugoti nuo skysčio pūslų (EN166). Veido apsauga: Ne.

- Rankų ir odos apsauga: 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:



R 0901

## Universalus skiediklis

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 2006/1907/EB**

Peržiūros data: 01.02.2013

Puslapis 4 / 7

Tirpikliams atsparios pirštinės ( EN 374 ). Pirštinių medžiagos atsparumas permirkimui turi atlaikyti visą naudojimo laiką. Yra keletas veiksnių (pvz., temperatūra), kurie sutrumpina apsauginių pirštinių cheminį atsparumą, todėl naudojimo laikotarpis yra tikrai mažesnis už nustatytą standartą EN374. Todėl reikia atkreipti dėmesį į gamintojų instrukcijas ir jomis vadovautis. Pirštinės turi būti nedelsiant keičiamos, jei atsiranda bet koks plyšimo požymis. Batai: Ne. Prijuostė: Ne. Apranga: Patartina darbuotojams dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparaus sintetinio pluošto.

8.3 Poveikio aplinkai kontrolė: Vengti bet kokio produkto išsiliejimo, atliekos, purlai neturi patekti į nutekamuosius vandenis. Išvengti, viršijančio leidžiamas ribas, patekimo į orą.

### 9. FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

- Fizinė būseną:	Skystis
- Spalva:	Bespalvis
- Kvapas:	Charakteringas
- Specifinis svoris:	0905 g / cm <sup>3</sup> 20 ° C temperatūroje
- Virimo temperatūra:	126,3 ° C ir 760 mm Hg
- Pliūpsnio temperatūra:	29 ° C Žybsnis
- Garų slėgis:	6,2 mmHg esant 20 ° C
- Garavimo greitis:	75 nBuAc = 100 25 ° C Santykinė

Papildomą informaciją apie fizines bei chemines savybes, susijusias su sauga ir aplinka, žiūrėti 7 ir 12 skirsniuose.

### 10. STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Vengtinios sąlygos: Stabilus rekomenduojamomis laikymo ir naudojimo sąlygomis.

- Šiluma: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.
- Šviesa: Jei įmanoma, vengti tiesioginių saulės spindulių.
- Drėgmė: Vengti ekstremalių drėgmės sąlygų.

10.2 Vengtinios medžiagos: galimos pavojingos reakcijos su oksiduojančiomis medžiagomis, rūgštimis, šarmais, peroksidais.

10.3 Terminis skilimas: Dėl terminio skaidymosi išsiskiriantys pavojingi produktai: anglies monoksidas.

### 11. TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

Jokių eksperimentinių toksikologinių duomenų apie preparatą nėra. Šio preparato toksikologinė klasifikacija buvo atlikta naudojant įprastinį skaičiavimo metodą, pagal Direktyvą 1999/45/EB.

11.1 Toksinis poveikis: Sąlytis su tirpiklio garų koncentracija, kuri viršija nustatytą poveikio darbo vietoje ribą, gali sukelti neigiamą poveikį sveikatai, pavyzdžiui, gleivinių ir kvėpavimo takų dirginimą, gali pasireikšti neigiamas poveikis inkstams, kepenims ir centrinei nervų sistemai. Simptomai ir požymiai: galvos skausmas, galvos svaigimas, nuovargis, raumenų silpnumas, mieguistumas ir, kraštutiniais atvejais, sąmonės netekimas. Prarijus, gali sukelti poveikį: gerklės skausmas, pilvo skausmai, mieguistumas, pykinimas, vėmimas ir viduriavimas. Pakartotinas ar ilgalaikis kontaktas su preparato tirpikliais gali pašalinti odos natūralų apsauginį riebalinį sluoksnį, todėl gali pasireikšti nealerginis kontaktinis dermatitas ir absorbcija per odą. Skysčio purlų patekimas į akis gali sukelti dirginimą ir grįžtamą pažeidimą.

11.2 Atskirų medžiagų dozės ir mirtina koncentracija:

DL50 Prarijus

DL50 Oda

CL50 Įkvėpus

R 0901

## Universalus skiediklis

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 2006/1907/EB**

Peržiūros data: 01.02.2013

Puslapis 5 / 7

	mg/kg		mg/kg		mg/1,4val.
2-metoksi-1-metiletilo acetatas	8532	Žiurkė	>5000	Žiurkė	35,7 Žiurkė
Ksilenas (izomerų mišinys)	4300	Žiurkė	1700	Triušis	22 Žiurkė
n-butilo acetatas	10768	Žiurkė	15400	Triušis	23,4 Žiurkė
Etilbenzenas	3500	Žiurkė	15400	Triušis	17,4 Žiurkė

## 12. EKOLOGINĖ INFORMACIJA

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

12.1 Atskirų medžiagų ekotoksiškumas:	CL50 (OECD 203) mg/l.96val.	CE50 (OECD 202) mg/l.48val.	CE50 (OECD 201) mg/l.72val.
2-metoksi-1-metiletilo acetatas	>100 Žuvys	408 Dafnija	>1000 Dumbliai
Ksilenas (izomerų mišinys)	14 Žuvys	16 Dafnija	
n-butilo acetatas	18 Žuvys	32 Dafnija	675 Dumbliai
Etilbenzenas	12 Žuvys	1,8 Dafnija	33 Dumbliai

12.2 Judrumas: Nėra.

- Išsiliejimai ant grunto: Vengti dirvožemio taršos.
- Išsiliejimai į vandenį: Neleisti patekti į drenažo, kanalizacijos sistemas ar vandens telkinius.
- Teršalų išmetimas į orą: Vengti patekimo į orą.
- Produkto LOJ: 907 g / l, taikant ASTM D-3960

12.3 Patvarumas ir skaidomumas: Nėra.

12.4 Bioakumuliacijos potencialas: Nėra.

12.5 PBT įvertinimo rezultatai: Nėra.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis: Nėra.

## 13. ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymas, pagal Direktyvas 75/442/EEB ~ 91/156/EB: Imtis visų būtinų priemonių užkirsti kelią atliekų susidarymui, jei tai įmanoma. Įvertinti perdirbimo ar šalinimo galimybes. Neišleisti į kanalizaciją ar aplinką, pristatyti į specialių atliekų surinkimo punktą. Atliekos, turi būti tvarkomos ir šalinamos laikantis esamų vietinių / nacionalinių reikalavimų. Dėl poveikio kontrolės ir asmeninės apsaugos priemonių, žiūrėti 8 skirsnį.

13.2 Tuščių talpų šalinimas, Direktyva 94/62/EB: Ištuštintos talpos ir pakuotė, turi būti šalinamos pagal galiojančius vietos / nacionalinius teisės aktus.

13.3 Produktų neutralizavimo arba sunaikinimo procedūros: Specialių cheminių atliekų kontroliuojamas sudeginimas, tačiau laikantis vietinių reikalavimų.

## 14. INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

SU DAŽAIS SUSIJUSI MEDŽIAGA (FP>23°C)

14.1 Vežimas keliais, Direktyva 94/55/EB (ADR):

Vežimas geležinkeliu, Direktyva 96/49/EB (RID):

Klasė: 3 Pakavimo grupė: III JT Nr. 1263

	Vežimo dokumentas:		Krovinio išsiuntimo dokumentai
	Rašytiniai nurodymai:		
14.2	Vežimas jūra (IMDG):		
	Klasė: 3	Pakavimo grupė: III	JT Nr. 1263
	Avarinis lapas (EmS):		F-E, S E
	Pirmosios pagalbos vadovas (MFAG): 310, 313		
	Jūros teršalas:		Ne.
	Vežimo dokumentas:		Pristatymo važtaraštis.
14.3	Vežimas oru (ICAO/IATA):		
	Klasė: 3	Pakavimo grupė: III	JT Nr. 1263
	Vežimo dokumentas:		Oro važtaraštis.

## 15. INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 EB ženklavimas Xn

Produktas yra DEGUS ir KENKSMINGAS, pagal Gaires 67/548/EEB ir 1999/45/EB.

R10 Degi.

R20/21 Kenksminga įkvėpus ir susilietus su oda.

R38 Dirgina odą.

S23 Neįkvėpti garų / aerozolių.

S36/37 Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius ir pirštines.

S51 Naudoti tik gerai vėdinamose vietose.

Pavojingos sudedamosios medžiagos: Ksilenas (izomerų mišinys).

15.2 Gamybos, tiekimo rinkai ir naudojimo apribojimai, pagal Reglamento (EB) 1907/2006, XVII priedą: Netaikoma.

15.3 Kiti nurodymai: Nėra.

## 16. KITA INFORMACIJA

Išvardintų, 2 ir 3 skirsniuose frazių, pilnas tekstas:

R10 Degi.

R11 Labai degi.

R20 Kenksminga įkvėpus.

R38 Dirgina odą.

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.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO reglamentai: Saugos duomenų lapas paruoštas pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedo reikalavimus.

Pagrindiniai duomenų šaltiniai:

- Europos cheminių medžiagų biuras: Esamos cheminės medžiagos, <http://ecb.jrc.ec.europa.eu/existing-chemicals/>
- Pramoninių tirpiklių vadovas, Ibert Mellan (Noyes Duomenų Co, 1970).
- Slenkstinės ribinės vertės, (AGCIH).
- Europos susitarimas dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais (ADR).
- Tarptautinis pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas, IMDG (IMO).



**R 0901**

**Universalus skiediklis**

**SAUGOS DUOMENŲ LAPAS 2006/1907/EB**

**Peržiūros data: 01.02.2013**

**Puslapis 7 / 7**

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.