

SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Radex GLAZING ADHESIVE (įstiklinimo klijai)

Psl. 1 /10

Data: 2015-02-05

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas:	Radex GLAZING ADHESIVE (įstiklinimo klijai)
Produkto numeris	220701 / 220702 / 220703

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Medžiagos naudojimo paskirtis	Vienkomponenčiai klijai automobilių pramonei.
Naudojimo apribojimai	Tik profesionaliam arba pramoniniam naudojimui.

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo tiekėją

Gamintojas / Tiekėjas:	RADEX-EUROPE Ltd. Tel: +3716738778
Už MSDL atsakingas asmuo	aigars@radex-europe.lv

1.4 Pagalbos telefono numeris:

Produktų saugos skyrius	Tel.: +3716738778 LIETUVOJE: Greitoji medicinos pagalba 033 / Bendrasis pagalbos centras 112 Apsinuodijimų informacijos biuras, telefonai: +370 5 236 20 52 arba +370 687 53378.
-------------------------	---

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Šis produktas nėra klasifikuojamas kaip pavojingas pagal EB Reglamentą Nr. 1272/2008 (CLP) (ir jo vėlesnių pakeitimų ir papildymų) nuostatas. Tačiau, kadangi produkto sudėtyje yra pavojingų medžiagų, kurių koncentracija tokia, kad jos turi būti deklaruotos 3 skirsnyje, produktui būtinas saugos duomenų lapas su atitinkama informacija, vadovaujantis EB Reglamentu Nr. 1907/2006 ir jo vėlesniais pakeitimais. Visa papildoma informacija apie rizikas sveikatai ir (arba) aplinkai yra pateikta šio saugos duomenų lapo 11 ir 12 skirsniuose.

2.1.1. Reglamentas 1272/2008 (CLP) su vėlesnėmis jo pataisomis ir pakeitimais

Pavojų klasifikavimas ir parodymas:	Pavojaus piktogramos:	Pavojingumo frazės:
Kvėpavimo takų jautrinimas, 1 kategorija	 GHS08	H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą.
Odos jautrinimas, 1 kategorija	 GHS08	H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Pavojaus piktogramos:	
Signalinis žodis:	Pavojinga (Danger)
Sudėtyje yra:	DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS HEKSAMETILEN-1,6-DIIZOCIANATO HOMOPOLIMERAS
Pavojingumo frazės:	H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Atsargumo frazės:	P261 Stengtis neįkvėpti dulkių / dūmų / dujų / rūko / garų / aerozolio. P280 Mūvėti apsaugines pirštines / naudoti akių (veido) apsaugos priemones. P321 Specialus gydymas: žr. papildomas pirmosios pagalbos instrukcijas šioje etiketėje. P342+P311 Jeigu pasireiškia respiraciniai simptomai: skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ / kreiptis į gydytoją. P501 Turinį arba talpyklą išpilti (išmesti) į licencijuotą ir aprobuotą deginimo įmonę arba į kitokį terminio sunaikinimo įrenginį.
2.3. Kiti pavojai	Informacijos nėra.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis**3.1. Medžiagos**

Informacija neaktuali.

3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys	CAS Nr. EINEC Nr. Indeksas	Konc. %	Klasifikavimas pagal 67/548/EEB	Klasifikavimas pagal 1272/2008 (CLP)
HEKSAMETILEN-1,6-DIIZOCIANATO HOMOPOLIMERAS	CAS Nr.: 28182-81-2 EB Nr.: 931-274-8 INDEKSAS – Reg. Nr. 01-2119485796-17	4,5 - 5	Xn R20, Xi R37, Xi R43	Acute Tox. 4 H332, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317
DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS	CAS Nr.: 101-68-8 EB Nr.: 202-966-0 INDEKSAS 615-005-00-9 Reg. nr. 01-2119457014-47-XXXX	0,9 - 1	Carc. Cat. 3 R40, Xn R20, Xi R36/37/38, Xn R42/43, Xn R48/20, Note 2 C	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317, Note 2 C
			Pilni rizikos (R) ir pavojingumo (H) frazių tekstai pateikti šio saugos duomenų lapo 16 skirsnyje.	
Pastaba:	Viršutinė riba nėra įtraukta į diapazoną.			

4 SKIRSNIS. Pirmosios medicininės pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

ĮKVĖPUS	Išvesti arba išnešti nukentėjusįjį į gryną orą. Jeigu asmuo nustoja kvėpuoti, atlikti dirbtinį kvėpavimą. Nedelsiant kreiptis į gydytoją.
PATEKUS ANT ODOS	Nusivilkinti užterštus drabužius. Paveiktą vietą nedelsiant nuplauti po dušu. Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Prieš vėl naudojant išskalbti užterštus drabužius.
PATEKUS Į AKIS	Jeigu yra, išimti kontaktinius lęšius. Nedelsiant plauti dideliu kiekiu vandens mažiausiai 15 minučių, pilnai atmerkus akių vokus. Jeigu problema nepraeina, kreiptis į gydytoją.
PRARIJUS	Nedelsiant kreiptis į gydytoją. Neskatinėti vėmimo. Neduoti nieko gerti be aiškaus gydytojo leidimo.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Apie šio mišinio sudėtinių dalių sukeltus simptomus ir poveikius žr. 11 skirsnyje.

4.3. Nurodymai apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
Informacijos nėra.**5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės****5.1. Gesinimo priemonės**

TINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS	Tinka įprasto tipo gesinimo priemonės: anglies dioksidas, putos, milteliai ir purškiamas vanduo.
NETINKAMOS GESINIMO PRIEMONĖS	Konkrečių nėra.

5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

PAVOJAI DĖL POVEIKIO GAIŠRO ATVEJU	SU GAIŠRU SUSIJUSIO POVEIKIO PAVOJAI: Neįkvėpti degimo produktų.
---	---

5.3. Patarimai gaisrininkams

SPECIALIOS APSAUGINĖS PRIEMONĖS GAIŠRININKAMS	Įprasta gaisrininkų apranga, t.y. apsauginė apranga (B SEN 469), pirštinės (B SEN 659) ir batai (HO specifikacija A29 ir A30) kartu su autonominiu atviro kontūro teigiamo slėgio suslėgto oro kvėpavimo aparatu (B SEN 137).
--	---

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės**6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

Asmens atsargumo priemonės	Jeigu nepavojinga, pašalinti protėkį. Dėvėti tinkamas apsaugos priemones (įskaitant asmenines apsaugos priemones, nurodytas šio saugos duomenų lapo 8 skirsnyje), kad nebūtų užteršta oda, nepatektų į akis ir ant asmeninių drabužių. Šie nurodymai taikomi ir gamybos personalui, ir avarijos likvidavimo procedūrose dalyvaujantiems darbuotojams.
-----------------------------------	--

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Ekologinės atsargumo priemonės	Neleisti, kad produktas patektų į kanalizacijos sistemas, paviršinius arba gruntinius vandenį.
---------------------------------------	--

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Išmetimo būdai	Išsiliėjusį produktą surinkti į tinkamą talpyklą. Įvertinti numatytos naudoti talpyklos tinkamumą pagal 10 skirsnyje pateiktą informaciją. Likučius surinkti inertine absorbuojančia medžiaga. Pasirūpinti, kad išsiliėjimo vieta būtų gerai išvėdinta. Pasitikrinti apie nesuderinamas konteinerių medžiagas 7 skirsnyje. Užteršta medžiaga turi būti šalinama pagal 13 skirsnyje pateiktas nuostatas.
-----------------------	--

6.4. Nuorodos į kitus skirsnius

	Visa informacija apie asmenines apsaugos priemones ir atliekų tvarkymą pateikta 1, 8 ir 13 skirsniuose.
--	---

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas**7.1. Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės**

Su saugiu naudojimu susijusios atsargumo priemonės	Laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių ir atviros liepsnos šaltinių; nerūkyti, nenaudoti degtukų ar žiebtuvėlių. Nesant tinkamos ventiliacijos garai gali kauptis grindų lygyje ir, jeigu padegami, gali užsidegti net per atstumą ir kelti atgalinio pliūpsnio pavojų. Vengti statinių elektros krūvių susidarymo. Naudojimo metu nevalgyti, negerti ir nerūkyti. Prieš įeinant į patalpos, kuriose valgoma, nusivilkti visus užterštus drabužius ir asmenines apsaugos priemones. Prieš naudojant produktą, peržiūrėti visus kitus šio saugos duomenų lapo skirsnius. Neleisti, kad produktas ištektų į aplinką.
---	--

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

	Laikyti tik originalioje pakuotėje. Laikyti gerai vėdinamoje vietoje, atokiau nuo karščio, atviros liepsnos ir kibirkščiavimo bei kitokių uždegimo šaltinių. Pakuotes/talpyklas laikyti atokiau nuo nesuderinamų medžiagų, išsamesnė informacija nurodyta 10 skirsnyje. Sandėliavimo klasė TRGS 510 (Vokietija): 10
--	--

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija / asmens apsauga**8.1. Kontrolės parametrai****8.2. Poveikio kontrolė**

Kadangi prioritetą visada būtina teikti atitinkamos techninės įrangos, o ne asmeninių apsaugos priemonių, naudojimui, užtikrinti, kad darbo vieta būtų gerai vėdinama naudojant efektyvų vietinį ištraukimą.
Renkantis asmenines apsaugos priemones, paprašyti jūsų cheminių medžiagų tiekėjo patarimo.
Asmeninės apsaugos priemonės privalo būti pažymėtos CE ženklu, rodančiu, kad jos atitinka taikomus standartus.

DIIZONONIL FTALATAS							
Neviršytina ribinė vertė (angl. TLV)							
Tipas	Šalis	TWA / 8 val.		STEL / 15 min.			
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
WEL	GRB	5					
OEL	IRL	5					

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

Neviršytina ribinė vertė (<i>angl.</i> TLV)							
Tipas	Šalis	TWA / 8 val.		STEL / 15 min.			
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm		
MAK	AUS	0,05	0,005	0,1	0,01		
VLEP	BEL	0,052	0,005				
AGW	DEU	0,05		0,05			
MAK	DEU	0,05		0,05		INHAL.	
MAK	DEU	0,05		0,05		SKIN.	
VLA	ESP	0,052	0,005				
VLEP	FRA	0,1	0,01	0,2	0,02		
TLV	GRC	0,2		0,2			
MDK	HRV	0,005	55				
OEL	IRL	0,02		0,07			
MAK	SWE	0,03	0,002	0,05 (C)	0,005 (C)		
TLV-ACGIH		0,051	0,005				

KVĖPAVIMO TAKŲ APSAUGA 	Jeigu viršijama medžiagai arba vienai iš produkte esančių medžiagų nustatyta slenkstinė vertė (pvz., TLV – TWA), rekomenduojama dėvėti respiratorių su A tipo filtru organinių medžiagų garams, kurio klasę (1, 2 arba 3) reikia pasirinkti pagal naudojimui nustatytas ribines koncentracijas (1000, 5000 arba 10000 ppm) (žr. standartą EN 14387).
RANKŲ APSAUGA 	Apsaugoti rankas mūvint III kategorijos darbinės pirštines (žr. standartą EN 374). Renkantis darbinių pirštinių medžiagą reikia atsižvelgti į naudojimo pobūdį. Trumpalaikio kontakto atveju arba kaip apsaugą nuo tiškalių, naudoti pirštines iš butilo gumos arba nitrilo (0,4 mm storio, prasiskverbimo laikas < 30 min.). Ilgalaikio poveikio atveju naudoti „Vitono“ pirštines (0,4 mm storio, prasiskverbimo laikas > 30 min.). Užterštas pirštines nusimauti.
AKIŲ APSAUGA 	Dėvėti gerai priglundančius apsauginius akinius (žr. standartą EN 166).
ODOS APSAUGA	Vilkėti I kategorijos darbinius kombinezonus ilgomis rankovėmis ir apsauginę darbo avalynę (žr. Direktyvą 89/686/EEB ir standartą EN ISO 20344). Nusivilkus apsauginius drabužius, kūną nuplauti vandeniu su muilu.
POVEIKIO APLINKAI KONTROLĖS PRIEMONĖS	Kad būtų užtikrintas aplinkos apsaugos standartų atitikimas, reikia tikrinti gamybos proceso metu išmetamų teršalų kiekį, įskaitant ir vėdinimo įrangos išmetamus teršalus.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Pavidalas	Pasta
Spalva	Juoda
Kvapąs	Būdingas
Kvapo slenkstis	nėra duomenų
pH	nėra duomenų
Lydimosi / užšalimo temperatūra	nėra duomenų

Pradinė virimo temperatūra	Nėra duomenų.
Virimo temp. diapazonas	Nėra duomenų.
Pliūpsnio temperatūra	> 100 °C
Garavimo sparta	Nėra duomenų.
Degumas (kietos, dujinės)	Nėra duomenų.
Apatinė degumo riba	Nėra duomenų.
Viršutinė degumo riba	Nėra duomenų.
Apatinė sprogumo riba	Nėra duomenų.
Viršutinė sprogumo riba	Nėra duomenų.
Garų slėgis	Nėra duomenų.
Garų tankis	Nėra duomenų.
Tankis	1,33 kg / l
Tirpumas	Nėra duomenų.
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	Nėra duomenų.
Savaiminio užsidegimo temperatūra	Nėra duomenų.
Suirimo temperatūra	Nėra duomenų.
Klampa	170000 – 270000 cps
Sprogumo savybės	Nėra duomenų.
Oksidavimo savybės	Nėra duomenų.
9.2. Kita informacija	
VOC (Direktyva 1999/13/EB) :	0
VOC (lakioji anglis):	0

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reakcingumas

10.1. Reakcingumas

Reakcingumas	Normaliomis naudojimo sąlygomis nėra reagavimo su kitomis medžiagomis rizikos.
---------------------	--

10.2. Cheminis stabilumas

Cheminis stabilumas	Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis produktas yra stabilus.
----------------------------	--

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Pavoingos reakcijos	Normaliomis naudojimo ir laikymo sąlygomis pavojingų reakcijų neprognozuojama.
----------------------------	--

10.4 Vengtinios sąlygos

Vengtinios sąlygos	Konkrečių nėra. Tačiau reikėtų laikytis įprastų darbe su cheminėmis medžiagomis taikomų atsargumo priemonių.
---------------------------	--

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nesuderinamumas	Informacijos nėra.
------------------------	--------------------

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

Kadangi nėra paties produkto bandymų duomenų, pavojai sveikatai vertinami pagal jo sudedamųjų dalių savybes, taikant kriterijus, nustatytus klasifikavimui taikomuose reglamentuose. Todėl, siekiant įvertinti toksinį produkto poveikį, būtina atsižvelgti į atskiras pavojingas medžiagas, nurodytas 3 skirsnyje.

Šio produkto įkvėpimas sukelia jautrinimą, dėl kurio gali kilti eilė uždegiminių procesų, daugumą iš kurių apibūdinami pasunkėjusiu kvėpavimu ir poveikiu kvėpavimo sistemai. Kartais jautrinimo reiškinys atsiranda kartu su akivaizdžia sloga ir astma. Žala kvėpavimo sistema priklauso nuo įkvėpto kiekio, nuo produkto koncentracijos darbo aplinkoje ir nuo poveikio trukmės.

Patekęs ant odos šis produktas sukelia jautrinimą (dermatitą). Dermatitas kyla dėl odos sudirginimo tose vietose, kurios ne vieną kartą kontaktavo su jautrinančia medžiaga. Tarp odos pažeidimų gali būti: eritemos, edemos, papulės, pūslelės, pūlinėliai, pleiskanojimas, išopėjimai ir eksudacija, kurių intensyvumas varijuoja priklausomai nuo negalavimo rimtumo ir paveiktų vietų. Eritemos, edemos ir eksudacija vyrauja ūmios fazės metu. Pleiskanota oda, išsausėjimas, išopėjimai ir odos sustorėjimas vyrauja lėtinėje fazėje.

HEKSAMETILEN-1,6-DIIZOCIANATO HOMOPOLIMERAS

LD50 (prarijus) > 2500 mg/kg Rattus sp.

LD50 (per odą) > 2000 mg/kg Oryctolagus sp.

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS

LD50 (prarijus) > 2500 mg/kg Mus sp.

LD50 (per odą) > 9400 mg/kg Oryctolagus sp.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**12.1. Toksiškumas**

HEKSAMETILEN-1,6-DIIZOCIANATO HOMOPOLIMERAS	EC50 – dumbliams / vandens augalijai.	> 1000 mg/l/72h Scenedesmus sp.
	Lėtinis NOEC žuvisms.	> 100 mg/l Danio rerio
	Lėtinis NOEC vėžiagyviams.	> 100 mg/l Daphnia magna
DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS	LC50 - žuvisms.	> 1000 mg/l/96h Danio rerio
	Lėtinis NOEC dumbliams / vandens augalijai.	1640 mg/l Desmodesmus subspicatus

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS, IZOMERAI IR HOMOLOGAI	Nėra legvai biologiškai skaidi.
Tirpumas vandenyje:	0,1 – 100 mg/l

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS	
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo:	4,51

12.4. Judrumas dirvožemyje

Informacijos nėra.

12.5. PBT ir vPvB įvertinimo rezultatai

PBT ir vPvB	Remiantis turimais duomenimis, produkte nėra PBT arba vPvB medžiagų, kurių procentinė dalis viršytų 0,1%.
--------------------	---

12.6. Kiti nepageidaujami poveikiai

Informacijos nėra.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**13.1. Atliekų tvarkymo metodai**

Produktas	Kai įmanoma, panaudoti pakartotinai. Grynį produkto likučiai laikytini specialiomis pavojingomis atliekomis. Atliekų, kuriose yra šio produkto, pavojingumo lygis turi būti įvertinamas pagal taikomus reglamentus. Atliekas šalinti privaloma per įgaliotą atliekų tvarkymo įmonę, laikantis nacionalinių ir vietos reglamentų.
NEIŠVALYTA PAKUOTĖ	Neišvalyta pakuotė turi būti regeneruojama arba šalinama pagal nacionalinius atliekų tvarkymo reglamentus.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Šis produktas nėra pavojingas transportuoti pagal galiojančias Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo kelių transportu (ADR) ir geležinkeliais (RID), Tarptautinio jūra gabenamų krovinių kodekso (IMDG) ir Tarptautinės oro transporto asociacijos (IATA) taisykles.

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**15.1. Su konkrečia chemine medžiaga arba mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos apsaugos teisės aktai**

SEVESO kategorija nėra.

Apribojimai, susiję su pačiu produktu arba jame esančiomis medžiagomis pagal EB Reglamento 1907/2006 XVII priedą.

Produktas.

Punktas. 3

Saraše esančios medžiagos.

Punktas 52 DIIZONONIL FTALATAS

Punktas 56 DIFENILMETAN-4,4'-DIIZOCIANATAS. Reg. Nr. 01-2119457014-47-XXXX

Medžiagos kandidatų sąraše (Art. 59 REACH)

Nėra.

Privalomos autorizuoti medžiagos (REACH reglamento XIV priedas)

Nėra.

Medžiagos, apie kurių eksportą privalomą pranešti pagal (EB) Reglamentą Nr. 649/2012

Nėra.

Medžiagos, kurioms taikoma Roterdamo konvencija

Nėra.

Medžiagos, kurioms taikoma Stokholmo konvencija

Nėra.

Sveikatos priežiūros kontrolės priemonės

Darbuotojai. Patiriantys šios cheminės medžiagos poveikį neprivalo praeiti sveikatos patikrinimų su sąlyga, kad turimi rizikos vertinimo duomenys įrodo, kad rizikos darbininkų sveikatai ir saugai yra nedidelės ir kad laikomasi 98/24/EB direktyvos.

15.2. Cheminės saugos įvertinimas

Mišinio ir jame esančių medžiagų cheminės saugos vertinimas neatliktas.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

Rizikos (R) frazių, minimų šio SDL 2-3 skirsniuose, tekstas:	R20 KENKSMINGA ĮKVĖPUS. R36/37/38 DIRGINA AKIS, KVĖPAVIMO TAKUS IR ODA. R37 DIRGINA KVĖPAVIMO TAKUS. Carc. Cat. 3 Kancerogeniškumas, 3 kategorija. R40 ĮTARIAMA, KAD GALI SUKELTI VĖŽĮ. R42/43 GALI SUKELTI ALERGIJĄ ĮKVĖPUS IR SUSILIETUS SU ODA. R43 GALI SUKELTI ALERGIJĄ SUSILIETUS SU ODA. R48/20 KENKSMINGA: ILGĄ LAIKĄ PAKARTOTINAI ĮKVEPIANT SUKELIA SUNKIUS SVEIKATOS SUTRIKIMUS.
Pavojingumo (H) frazių, minimų 2-3 skirsnyje, tekstas:	Carc. 2 – Kancerogeniškumas, 2 pavojaus kategorija Acute Tox. 4 – Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija STOT RE 2 – Specifinis toksiškumas tiksliniam organui – kartotinis poveikis, 2 kat. Eye Irrit. 2 – Akių dirginimas, 2 pavojaus kategorija Skin Irrit. 2 – Odos dirginimas, 2 pavojaus kategorija STOT SE 3 – Specifinis toksiškumas tiksliniam organui – vienkart. poveikis, 3 kat. Resp. Sens. 1 – Kvėpavimo takų dirginimas, 1 pavojaus kategorija Skin. Sens. 1 – Odos dirginimas, 1 pavojaus kategorija H351 Įtariama, kad sukelia vėžį. H332 Kenksminga įkvėpus. H373 Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. H319 Sukelia smarkų akių dirginimą. H315 Dirgina odą. H335 Gali dirginti kvėpavimo takus. H334 Įkvėpus gali sukelti alerginę reakciją, astmos simptomus arba apsunkinti kvėpavimą. H317 Gali sukelti alerginę odos reakciją. EUH204 Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.

SANTRUMPOS IR AKRONIMAI:

- ADR: Europos šalių sutartis dėl Tarptautinio pavojingųjų krovinių vežimo kelių transportu;
- CAS Nr.: cheminės medžiagos skaitmeninis žymėjimas, sukurtas Amerikos organizacijos „Chemical Abstracts Service“ (Cheminių santrumpų tarnyba);
- CE50: efektyvi koncentracija (reikalinga sukelti 50% efektą);
- CE Nr.: identifikatorius ESIS (Europos esamų medžiagų archyvas);
- CLP: EB Reglamentas Nr. 1272/2008;
- DNEL: išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė;
- EmS: veiksmų avarijos atveju planas;
- GHS: Pasaulinė suderintoji cheminių medžiagų klasifikavimo ir ženklavimo sistema;
- IATA DGR: Tarptautinės oro transporto asociacijos pavojingų gabenimo taisyklės;
- IC50: slopiklio koncentracija, sukelianti 50% aktyvumo netekimą;
- IMDG: Tarptautinis jūra gabenamų pavojingų krovinių kodeksas;
- IMO: Tarptautinė jūrų organizacija;
- INDEKSO Nr.: identifikatorius CVP reglamento VI priede;

- LC50: mirtina koncentracija, sukelianti 50% žūtį;
- LD50: mirtina dozė, sukelianti 50% žūtį;
- OEL: profesinio poveikio ribinė vertė;
- PBT: patvari, bioakumuliacinė ir toksiška pagal REACH reglamentą;
- PEC: numatoma koncentracija aplinkoje;
- PEL: numatomas poveikio lygis;
- PNEC: prognozuojama poveikio nesukelianti koncentracija;
- REACH: EB Reglamentas Nr. 1907/2006;
- RID: Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės;
- TLV: slenkstinė ribinė vertė;
- TLV CEILING (MAKSIMUMAS): koncentracija, kurios negalima viršyti jokių poveikio darbo vietoje momentu;
- TWA STEL: trumpalaikio poveikio ribinė vertė;
- TWA: dinaminis svertinis vidurkis – poveikio ribinė vertė;
- VOC: lakiosios organinės medžiagos;
- vPvB: labai patvari ir didelės bioakumuliacijos pagal REACH reglamentą;
- WGK: pavojingumo vandeniui klasės (Vokietijoje).

LITERATŪRA

1. Direktyva 1999/45/EB ir jos vėlesnės pataisos.
2. Direktyva 67/548/EEB ir jos vėlesnės pataisos ir korekcijos.
3. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH).
4. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP).
5. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 790/2009 (CLP I pataisa).
6. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 453/2010.
7. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 286/2011 (CLP II pataisa).
8. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 618/2012 (CLP III pataisa).
9. Europos Parlamento Reglamentas (EB) Nr. 487/2013 (CLP IV pataisa).
10. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 944/2013 (CLP V pataisa).
11. Europos Parlamento Reglamentas (ES) Nr. 605/2014 (CLP VI pataisa).
- „Merck“ indeksas – 10-asis leidimas.
- Handling Chemical Safety (Saugaus elgesio su cheminėmis medžiagomis taisyklės);
- NIOCH – Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (Cheminių medžiagų toksinių poveikių registras);
- INRS - Fiche Toxicologique (toksikologinis lapas);
- Patty –Industrial Hygiene and Toxicology;
- N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 leidimas;
- ECHA interneto svetainė.

Pastaba naudotojams:

Šiame saugos duomenų lape esanti informacija remiasi mūsų turimomis žiniomis jo naujausios versijos išleidimo dieną.

Vartotojai patys privalo patikrinti pateiktos informacijos tinkamumą ir išsamumą kiekvienam konkrečiam produkto naudojimo būdai.

Šis dokumentas negali būti laikomas kokios nors konkrečios produkto savybės garantija.

Mes negalime tiesiogiai kontroliuoti produkto naudojimo, todėl naudotojai privalo patys, savo pačių atsakomybe, užtikrinti atitikimą galiojantiems sveikatos ir saugos teisės aktams ir reglamentams. Gamintojas atleidžiamas nuo bet kokios atsakomybės, kylančios dėl netinkamo produkto naudojimo.

Tinkamai apmokykite paskirtą personalą apie cheminių produktų naudojimą.