

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener**1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS**

- 1.1 Produkto identifikatorius:** PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener
Kitos identifikavimo priemonės:
Nesusijęs
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Klijai. Išskirtinis naudojimas profesionalus naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
Wolf Group OÜ
Suur-Paala 10
13619 Tallinn - Estonia
Tel.: +372 605 9300 - Faksas: +372 605 9315
sds@wolf-group.com
www.wolf-group.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** (+370)52362052, (+370)68753378

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI**2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas:****Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Šio produkto klasifikavimas buvo atliktas pagal Reglamentą Nr. 1272/2008 (KŽP).

Acute Tox. 4: Ūmus toksiškumas, 4 pavojaus kategorija, H302+H332
 Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 3 kategorija, H412
 Eye Dam. 1: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 1 pavojaus kategorija, H318
 Repr. 1B: Toksinis poveikis reprodukcijai, 1B pavojaus kategorija, H360F
 Skin Corr. 1B: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1B pavojaus kategorija, H314
 Skin Sens. 1A: Jautrinimas. Oda, 1A pavojaus kategorija, H317

2.2 Ženklinimo elementai:**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Pavojinga

**Pavojingumo frazės:**

H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
 H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
 H360F - Gali pakenkti vaisingumui.
 H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P280: Mūvėti apsaugines pirštines/veido apsaugos priemones/apsauginius drabužius/kvėpavimo takų apsaugos priemones/apsauginę avalynę.
 P301+P330+P331: PRARIJUS: išskalauti burną. NESKATINTI vėmimo
 P302+P352: PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu.
 P303+P361+P353: PATEKUS ANT ODOS (arba plaukų): nedelsiant nuvilkti visus užterštus drabužius. Odą nuplauti vandeniu arba čiurkšle.
 P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
 P305+P351+P338: PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis.
 P308+P313: Esant sąlyčiui arba jeigu numanomas sąlytis: kreiptis į gydytoją.
 P501: Turinį/talpyklą šalinti laikantis pavojingų atliekų ar pakuočių tvarkymo reglamentų.

Papildoma informacija:

EUH205: Sudėtyje yra epoksidinių komponentu. Gali sukelti alerginę reakciją.
 Sudėtyje yra Bisfenolis A.

Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas

3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas; benzilo alkoholis; Salicilo rūgštis; 2,2'-iminodietilaminas

Saugos duomenų lapas
pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI (tęsinys)

Papildomas ženklimas:

Skirta tik profesionaliems naudotojams

2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

Produkto sudėtyje yra medžiagų, kurių savybės ardo endokrininę sistemą: Bisfenolis A

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Medžiagos:

Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Cheminis aprašymas: Epoksidai

Sudėtinės dalys:

Remiantis Reglamento (EB) Nr.1907/2006 II priedu (3 punktas), šiame produkte yra:

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8 Indekso: 612-067-00-9 REACH: 01-2119514687-32-XXXX	3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas ¹ Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1A: H317 - Pavojinga	30 - <50 %
CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9 Indekso: 603-057-00-5 REACH: 01-2119492630-38-XXXX	benzilo alkoholis ¹ Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H332; Eye Irrit. 2: H319 - Atsargiai	30 - <50 %
CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5 Indekso: 603-074-00-8 REACH: Netaikoma	reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) (MW < 700) ¹ ATP CLP00 Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atsargiai	5 - <10 %
CAS: 69-72-7 EB: 200-712-3 Indekso: 607-732-00-5 REACH: 01-2119473793-17-XXXX	Salicilo rūgštis ¹ ATP ATP13 Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318; Repr. 2: H361d - Pavojinga	5 - <10 %
CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4 Indekso: 612-058-00-X REACH: 01-2119473793-27-XXXX	2,2'-iminodietilaminas ¹ Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 4: H302+H312; Eye Dam. 1: H318; Skin Corr. 1B: H314; Skin Sens. 1B: H317; STOT SE 3: H335 - Pavojinga	1 - <2,5 %
CAS: 68411-71-2 EB: 270-141-2 Indekso: Netaikoma REACH: Netaikoma	1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer ¹ Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Atsargiai	1 - <2,5 %
CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8 Indekso: 604-030-00-0 REACH: 01-2119457856-23-XXXX	Bisfenolis A ¹ Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Eye Dam. 1: H318; Repr. 1B: H360F; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Pavojinga	1 - <2,5 %

¹ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2020/878 nustatytiems kriterijams

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 11, 12 ir 16 skyriuose.

Kita informacija:

Identifikacija	Konkreiti koncentracijos riba
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	% (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319

Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 VI priedo 3 dalyje nurodytas arba pagal to reglamento I priedą nustatytas cheminės medžiagos ūmaus toksiškumo įvertinimas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	LD50 per burną	Nesusijęs	
	LD50 per odą	Nesusijęs	
	CL50 įkvėpus	11 mg/L (ATEi)	

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (tęsinys)

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
	LD50 per burną	1030 mg/kg (ATEi)	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas	LD50 per odą	1100 mg/kg (ATEi)	Žiurkė
CAS: 2855-13-2	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
EB: 220-666-8			
2,2'-iminodietilaminas	LD50 per burną	Nesusijęs	
CAS: 111-40-0	LD50 per odą	Nesusijęs	
EB: 203-865-4	CL50 įkvėpus	0,5 mg/L (ATEi)	

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL

Įkvėpus:

Išvesti nukentėjusį iš pavojingos zonos, leisti kvėpuoti grynu oru ir laikyti ramybės padėtyje. Rimtais atvejais, kaip antai sustojus širdies veiklai, atlikti dirbtinį kvėpavimą (iš burnos į burną, širdies masažas, deguonies tiekimas ir pan.) bei nedelsiant kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą:

Nuvilkite užterštus drabužius ir nuauti avalynę, atidengti odą arba, jei reikia, gausiai prausti nukentėjusį šaltu dušu ir neutraliu muilu. Esant stipriam poveikiui, kreiptis į gydytoją. Jei mišinys sukelia nudegimus arba nušalimą, prie odos prilipusių drabužių nuvilkti negalima, nes dėl to gali padidėti atsiradusi žaizda. Ant odos susidariusi pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

Per akis:

Mažiausiai 15 minučių gausiai skalauti akis vandeniu. Netrinti ir neužmerkti akių. Išimti kontaktinius lęšius, jei nukentėjusysis juos nešioja ir jei jie nėra prilipę prie akių, nes kitaip galima sukelti papildomus pažeidimus. Bet kokiu atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

Nurijus/įkvėpus:

Nedelsiant kreiptis medicininės pagalbos ir parodyti šio preparato SDL. Neskatinėti vėmimo, nes medžiagos išstūmimas iš skrandžio gali sukelti aukštesniojo virškinamojo trakto gleivinės pažeidimus ir kvėpavimo takų aspiraciją. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

5.1 Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, geriausia naudoti daugiapilvės paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Nesusijęs

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

Degimo arba terminio irimo metu išsiskiria reakcijos šalutiniai produktai, kurie gali būti labai toksiški ir todėl gali kelti didelę grėsmę žmonių sveikatai.

5.3 Patarimai gaisrininkams:

Priklausomai nuo gaisro apimtį, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonomišką kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė ir pan.)

Papildomos nuostatos:

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener**5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)**

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisykles ir laikytis Informacinių pranešimų apie tvarką gaisro ir ekstremalių situacijų atvejais nuostatų. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Gaisro atveju, aušinti cisternas ir rezervuarus, galinčius užsidegti ir sprogti dėl aukštos temperatūros arba sprogti dėl verdančių skystų garų plėtimosi. Neleisti gaisro gesinimo priemonėms išsilieti į vandens telkinius

6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS**6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros:****Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:**

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Evakuoti zoną ir neleisti neapsaugojusiems asmenims prisitarti.

Pagalbos teikėjams:

Dėvėti apsauginę ekvipuotę. Neprileisti neapsaugotų asmenų. Žr. 8 skyrių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

Visomis priemonėmis vengti išsiliejimo į vandens telkinius. Surinktą produktą tinkamai laikyti hermetiškai sandariose talpose. Jei cheminė medžiaga išleijama plačiai visuomenei prieinamose vietose, pranešti kompetentingoms valdžios arba aplinkosaugos institucijoms.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Išsiliejusį produktą sugerti smėliu arba neutralia sugeriamąja medžiaga ir perkelti jį į saugią vietą. Nenaudoti pjuvenų arba kitų degių absorpentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:**

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Atliekant krovimo darbus rankomis, vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Palaikyti tvarką, švarą ir taikyti saugius sunaikinimo būdus (6 skyrius).

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogamų išvengimo.

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. Vengtinios sąlygos ir medžiagos, aprašytos 10 skyriuje.

C.- Techninės rekomendacijos dėl ergonominio ir toksikologinio pavojaus išvengimo.

DRAUDŽIAMAS NĖŠČIŲ MOTERŲ SĄLYTIS SU ŠIA MEDŽIAGA. Medžiagą tvarkyti nuolatinėse patalpose, kuriose užtikrintos tinkamos saugumo priemonės (pirmosios pagalbos dušai ir arti esančios ploviklos akims), naudoti asmenines apsaugos priemones, ypač veidui ir rankoms (žr. 8 skyrių). Apriboti rankinį perpylimą į mažas talpas. Medžiagos tvarkymo metu negerti ir nevalgyti, o po to nusiplauti rankas su atitinkamomis priemonėmis.

D.- Techninės rekomendacijos dėl pavojaus aplinkai išvengimo.

Dėl šio produkto pavojingumo aplinkai, rekomenduojama jį tvarkyti teritorijoje, aptvertoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliejus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Laikyti vėsioje, sausoje ir vėdinamoje vietoje

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvio šaltinių ir sąlyčio su maisto produktais. Papildoma informacija pateikta 10.5 skyriuje

7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai):

Išskyrus jau išvardytąsias, nebūtina vykdyti kokią nors specialią rekomendaciją dėl šio produkto naudojimo.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA**8.1 Kontrolės parametrai:**

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje:

Lietuvos higienos normos HN 23:2011 (Preambulės pakeitimai: Nr. V-1203/A1-646, 2019-10-24, paskelbta TAR 2019-10-29, i. k. 2019-17148, Nr. V-13/A1-12, 2021-01-06, paskelbta TAR 2021-01-06, i. k. 2021-00184):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės		
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	IPRD		5 mg/m ³
	TPRD		
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	IPRD	1 ppm	4,5 mg/m ³
	TPRD	2 ppm	10 mg/m ³
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	IPRD		2 mg/m ³
	TPRD		

DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	0,073 mg/m ³
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	40 mg/kg	Nesusijęs	8 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	110 mg/m ³	Nesusijęs	22 mg/m ³	Nesusijęs
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,75 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	4,93 mg/m ³	Nesusijęs
Salicilo rūgštis CAS: 69-72-7 EB: 200-712-3	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	2,3 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/m ³	5 mg/m ³
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	11,4 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	92,1 mg/m ³	2,6 mg/m ³	15,4 mg/m ³	0,87 mg/m ³
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	0,031 mg/kg	Nesusijęs	0,031 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	2 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³	2 mg/m ³

DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,526 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	Per burną	20 mg/kg	Nesusijęs	4 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	20 mg/kg	Nesusijęs	4 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	27 mg/m ³	Nesusijęs	5,4 mg/m ³	Nesusijęs
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,5 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,0893 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,87 mg/m ³	Nesusijęs
Salicilo rūgštis CAS: 69-72-7 EB: 200-712-3	Per burną	4 mg/kg	Nesusijęs	1 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	1 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	4 mg/m ³	Nesusijęs
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	4,88 mg/kg	Nesusijęs	4,88 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	27,5 mg/m ³	Nesusijęs	4,6 mg/m ³	Nesusijęs
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	Per burną	0,004 mg/kg	Nesusijęs	0,004 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	0,002 mg/kg	Nesusijęs	0,002 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³	1 mg/m ³

PNEC:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)



Identifikacija				
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8	STP	3,18 mg/L	Gėlo vandens	0,06 mg/L
	Dirvožemio	1,121 mg/kg	Jūros vandens	0,006 mg/L
	Trūkus	0,23 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	5,784 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,578 mg/kg
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	STP	39 mg/L	Gėlo vandens	1 mg/L
	Dirvožemio	0,456 mg/kg	Jūros vandens	0,1 mg/L
	Trūkus	2,3 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	5,27 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,527 mg/kg
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	STP	10 mg/L	Gėlo vandens	0,006 mg/L
	Dirvožemio	0,065 mg/kg	Jūros vandens	0,001 mg/L
	Trūkus	0,018 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,341 mg/kg
	Per burną	0,011 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,034 mg/kg
Salicilo rūgštis CAS: 69-72-7 EB: 200-712-3	STP	162 mg/L	Gėlo vandens	0,2 mg/L
	Dirvožemio	0,166 mg/kg	Jūros vandens	0,02 mg/L
	Trūkus	1 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1,42 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,142 mg/kg
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	STP	6 mg/L	Gėlo vandens	0,56 mg/L
	Dirvožemio	7,97 mg/kg	Jūros vandens	0,056 mg/L
	Trūkus	0,32 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1072 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	107,2 mg/kg
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	STP	320 mg/L	Gėlo vandens	0,018 mg/L
	Dirvožemio	3,7 mg/kg	Jūros vandens	0,018 mg/L
	Trūkus	0,011 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1,2 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,24 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė:



A.- Individualios apsaugos priemonės, pavyzdžiui, asmeninės apsaugos įranga

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridedamame informaciniame lapelyje. Šiame punkte pateikti nurodymai taikomi gryniam produktui. Atskiestam produktui taikomos apsaugos priemonės gali skirtis priklausomai nuo atskiedimo laipsnio, naudojimo, pritaikymo metodo ir pan. Nustatant prievolę sandėliuose įrengti pirmosios pagalbos dušus ir (arba) plovyklas akims, atsižvelgiama į norminius aktus dėl chemijos produktų sandėliavimo, taikomus kiekvienam konkrečiam atvejui. Daugiau informacijos pateikta 7.1 ir 7.2 skyriuose.

B.- Kvėpavimo takų apsauga.

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės	Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų	 CAT III	EN 405:2002+A1:2010	Kaukės arba puskauskės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ar skoniu, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų išpėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama nauoti izoliacinius aparatus.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.



Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	Apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų (Medžiaga: Nitrilas, Skverbties trukmė: > 480 min, Storis: 0,35 mm)	 CAT III	EN ISO 21420:2020	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, pirštines pakeisti.

Turint omenyje, kad produktas yra skirtingų medžiagų mišinys, pirštinių medžiagos atsparumo iš anksto visiškai tiksliai apskaičiuoti neįmanoma, todėl jas reikia patikrinti prieš naudojant.





D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Apsauginis veido skydelis		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės kūnui	Apsauginiai drabužiai nuo cheminių medžiagų		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Naudoti tik darbui. Kas dieną valyti ir reguliariai dezinfekuoti, laikantis gamintojo nurodymų.
 Privalomos apsauginės priemonės pėdoms	Apsauginė avalynė nuo cheminių medžiagų		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Pasireiškus bet kokiems sugadinimo požymiams, batus pakeisti.

F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Skubios pagalbos priemonė	Normos	Skubios pagalbos priemonė	Normos
 Pirmosios pagalbos dušas	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Akių plovykla	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

Vadovaujantis Bendrijos teisės aktais dėl aplinkosaugos, rekomenduojama į aplinką neišpilti produkto ir neišmesti jo talpų. Papildoma informacija pateikta 7.1.D skyriuje

Lakieji organiniai junginiai:

Taikant Direktyvą 2010/75/EU, šio produkto savybės yra tokios:

LOJ (Tiekimas):	1,79 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 °C:	17,99 kg/m ³ (17,99 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	4
Vidutinė molekulinė masė:	103,2 g/mol

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Fizinė išvaizda:

Fizinė būseną 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Neapibrėžtas
Spalva:	Bespalvis
Kvapą:	Neapibrėžtas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	227 °C
Garų slėgis 20 °C:	5 Pa
Garų slėgis 50 °C:	57,32 Pa (0,06 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Tankis prie 20 °C:	1008 kg/m ³
Santykinis tankis prie 20 °C:	1,008
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinis klampumas prie 40 °C:	Nesusijęs *
Koncentracija:	Nesusijęs *
pH:	Nesusijęs *
Garų tankis prie 20 °C:	Nesusijęs *
Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumas vandenyje prie 20 °C:	Nesusijęs *
Tirpumo savybės:	Nesusijęs *
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydymosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *

Užsiliepsnojimo geba:

Pliūpsnio temperatūra:	105 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	358 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Nesusijęs *

Dalelių savybės:

Vidutinio skersmens mediana:	Netaikoma
------------------------------	-----------

9.2 Kita informacija:**Informacija apie fizinių pavojų klases:**

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *
Metalų koroziją sukeliančios medžiagos:	Nesusijęs *
Degimo šiluma:	Nesusijęs *
Aerozoliai-bendra degių komponentų procentinė dalis (pagal masę):	Nesusijęs *

Kitos saugos charakteristikos:

Paviršiaus įtempimas prie 20 °C:	Nesusijęs *
Refrakcijos koeficientas:	Nesusijęs *

*Dėl produkto pobūdžio ši informacija nėra svarbi ir nepateikia būdingų duomenų apie jo pavojingumą.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS

10.1 Reaktingumas:

Laikantis cheminių medžiagų sandėliavimo nurodymų, pavojingų reakcijų nenumatoma. Žr. 7 skyrių.

10.2 Cheminis stabilumas:

Chemiškai stabilus, kai laikomasi nurodytų saugojimo, apdorojimo ir naudojimo sąlygų.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė:

Laikantis nurodytų sąlygų, nenumatomos pavojingos reakcijos, galinčios pernelyg padidinti slėgį ar temperatūrą.

10.4 Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trinimas	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Atsargumo priemonės	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

Sudėtyje yra medžiagų, kurioms reikia išorinės energijos savaiminiam skilimui. Distiliavimo, garinimo ar kitokios koncentracijos metu jos sudaro sprogius peroksidus.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA

11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008:

Nėra duomenų apie bandymus su pačiu mišiniu, susijusių su toksikologinėmis savybėmis.

Pavojingas poveikis sveikatai:

Jei sąlytis yra kartotinis, ilgalaikis arba didesniais nei profesionaliems naudotojams leidžiamais kiekiais, gali kilti žalingas poveikis sveikatai, priklausomai nuo sąlyčio būdo.

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.
- Ėsdinimas/dirginimas: Koroziją sukeliantis preparatas, jo prarijimas sukelia nudegimus ir suardo visą audinių sluoksnį. Daugiau informacijos apie šalutinį poveikį patekus ant odos pateikta 2 skyriuje.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

Įvykus aukštos koncentracijos sąlyčiui, gali kilti centrinės nervų sistemos depresija: kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.

- Ūmus toksiškumas: Ilgą laiką įkvėpiant, produktai daro žalą gleivinei bei viršutiniams kvėpavimo takams
- Korozinis/dirglumas:

C- Patekus ant odą / į akis (ūmus poveikis):

- Patekus ant odą: Ypač patekus ant odos, sunaikinamas visas audinio sluoksnis ir sukeliama nudegimai. Daugiau informacijos apie šalutinį poveikį patekus ant odos pateikta 2 skyriuje.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia rimtus jų pažeidimus

D- KMR poveikis (kancerogeniškumas, mutageniškumas ir reprodukcinis toksiškumas):

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požįriui klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
IARC: Nesusijęs
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįriui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Gali pakenkti vaisingumui.

E- Jautrinimo poveikis:

- Kvėpavimo: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos ir sukeliančios padidintą jautrumą. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Per odą: Dėl ilgalaikio sąlyčio su oda gali atsirasti epizodinių susirgimų alerginiu kontaktiniu dermatitu.

F- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-vienkartinis poveikis:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

G- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis:

- Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįriui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįriui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požįriui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipai
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	LD50 per burną	500 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	2500 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	11 mg/L (ATEi)	
Salicilo rūgštis CAS: 69-72-7 EB: 200-712-3	LD50 per burną	891 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	>5 mg/L	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8	LD50 per burną	1030 mg/kg (ATEi)	Žiurkė
	LD50 per odą	1100 mg/kg (ATEi)	
	CL50 įkvėpus	>20 mg/L	
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	LD50 per burną	1620 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	1045 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	0,5 mg/L (ATEi)	
1,2-Ethanediamine, N-(2-aminoethyl)-, reaction products with bisphenol A diglycidyl ether homopolymer CAS: 68411-71-2 EB: 270-141-2	LD50 per burną	500 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	LD50 per burną	>5000 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	3000 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	>5 mg/L	
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidrinas) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	LD50 per burną	>2000 mg/kg	
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	>5 mg/L	

Ūmaus toksiškumo įvertis:

ATE mix		Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas
Per burną	776,9 mg/kg (Skaiciavimo metodas)	0 %
Per odą	2435,84 mg/kg (Skaiciavimo metodas)	0 %
Įkvėpus	14,22 mg/L (4 h) (Skaiciavimo metodas)	0 %

11.2 Informacija apie kitus pavojus:

Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Sudėtyje yra Bisfenolis A. Laikoma, kad medžiaga turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, kurios gali sukelti nepageidaujamą poveikį žmonėms: a) nustatyta, kad medžiaga daro nepageidaujamą poveikį visam organizmui arba palikuonims, kuris yra organizmo, sistemos arba (sub)populiacijos morfologiniai, fiziologiniai, augimo, vystymosi, reprodukcijos pokyčiai arba gyvenimo trukmės pokyčiai, kurie pasireiškia funkcinio pajėgumo, pajėgumo kompensuoti papildomą stresą susilpnėjimu arba jautrumo kitai įtakai padidėjimu
b) medžiaga pasižymi endokrininio veikimo būdu, t. y. ji pakeičia endokrininės sistemos funkciją (-as)
c) nepageidaujamas poveikis yra endokrininio veikimo būdo pasekmė.

Kita informacija

Nesusijęs

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

Ūmus toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipai
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8	CL50	>10 - 100 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50	>10 - 100 mg/L (48 h)		Vėžiagyvis
	EC50	>10 - 100 mg/L (72 h)		Dumbilis
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	CL50	646 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Žuvis
	EC50	400 mg/L (24 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	79 mg/L (3 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumbilis

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	CL50	>1 - 10 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50	>1 - 10 mg/L (48 h)		Vėžiagyvis
	EC50	>1 - 10 mg/L (72 h)		Dumblis
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	CL50	430 mg/L (96 h)	Poecilia reticulata	Žuvis
	EC50	16 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	187 mg/L (72 h)	Selenastrum capricornutum	Dumblis
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	CL50	4,6 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	3,8 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		

Ilgalaikis toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8	NOEC	Nesusijęs		
	NOEC	3 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	NOEC	48,897 mg/L	N/A	Žuvis
	NOEC	51 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	NOEC	Nesusijęs		
	NOEC	0,3 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	NOEC	10 mg/L	Gasterosteus aculeatus	Žuvis
	NOEC	5,6 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	NOEC	0,16 mg/L	Pimephales promelas	Žuvis
	NOEC	3,16 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	7 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	8 %
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	94 %
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	0 %
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	10 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	21 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	87 %
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	0 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Medžiagų specifikacija:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	BCF	0
	Koeficientas Log POW	1,1
	Potencialas	Žemas
reakcijos produktas: bisfenolis-A-(epichlorhidras) (MW < 700) CAS: 25068-38-6 EB: 500-033-5	BCF	4
	Koeficientas Log POW	2,8
	Potencialas	Žemas
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	BCF	2
	Koeficientas Log POW	-1,3
	Potencialas	Žemas

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
Bisfenolis A	BCF	67
CAS: 80-05-7	Koeficientas Log POW	3,32
EB: 201-245-8	Potencialas	Vidutinis

12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbicija/desorbcija		Lakumas	
3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas CAS: 2855-13-2 EB: 220-666-8	Koc	928	Henry	4,46E-4 Pa·m ³ /mol
	Išvados	Žemas	Sausas dirvožemis	Ne
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Ne
benzilo alkoholis CAS: 100-51-6 EB: 202-859-9	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	3,679E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
Salicilo rūgštis CAS: 69-72-7 EB: 200-712-3	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	2,444E-2 N/m (207,25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
2,2'-iminodietilaminas CAS: 111-40-0 EB: 203-865-4	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	4,164E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
Bisfenolis A CAS: 80-05-7 EB: 201-245-8	Koc	796	Henry	1,013E-6 Pa·m ³ /mol
	Išvados	Žemas	Sausas dirvožemis	Ne
	Paviršiaus įtempis	3,76E-3 N/m (364,43 °C)	Drėgnas dirvožemis	Ne

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

Sudėtyje yra Bisfenolis A. Laikoma, kad medžiaga turi endokrininės sistemos ardomųjų savybių, kurios gali sukelti nepageidaujamą poveikį netiksliniams organizmams, jeigu: a) nustatyta, kad medžiaga daro nepageidaujamą poveikį netiksliniams organizmams, kuris yra organizmo, sistemos ar (sub)populiacijos morfologiniai, fiziologiniai, augimo, vystymosi, reprodukcijos pokyčiai arba gyvenimo trukmės pokyčiai, kurie pasireiškia funkcinio pajėgumo, pajėgumo kompensuoti papildomą stresą susilpnėjimu arba jaučiamo kitai įtakai padidėjimu

b) medžiaga pasižymi endokrininio veikimo būdu, t. y. ji pakeičia endokrininės sistemos funkciją (-as)
c) nepageidaujamas poveikis yra endokrininio veikimo būdo pasekmė.

12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	Pavojingas

Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014):

HP14 Ekotoksiškos, HP6 Ūmiai toksiškos, HP10 Toksiškos reprodukcijai, HP13 Jautrinančios, HP8 Ėsdinančios

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdėbimas):

Konsultuotis su įgaliotą agentu, atliekų tvarkymo, naudojimo ir šalinimo klausimais, atitinkamai pagal 1 ir 2 priedus (Direktyva 2008/98/EB). Pagal kodeksus, 15 01 (2014/955/ES), jeigu talpyklos tiesiogiai lietsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingų atliekų. Nerekomenduojamas išleidimas į vandens telkinius. Žr. paragrafą 6.2.

Teisės aktų nuostatos dėl atliekų tvarkymo:

Remiantis Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (REACH) II priedo nuostatomis, laikomasi Bendrijos arba nacionalinių teisės nuostatų dėl atliekų tvarkymo.

Bendrijos teisės aktai: Direktyva 2008/98/EB, 2014/955/ES, Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2023 ir RID 2023:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN1760
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 8
Ženklimas:: 8
- 14.4 Pakuotės grupė:** II
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
Specialiosios nuostatos: 274
Apribojimų tuneliuose kodas: E
Fizikinės ir cheminės savybės: Žiūrėti 9 skirsnis
LQ: 1 L
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės:** Nesusijęs

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 40-20:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN1760
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 8
Ženklimas:: 8
- 14.4 Pakuotės grupė:** II
- 14.5 Jūros teršalas:** Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
Specialiosios nuostatos: 274
EmS kodai: F-A, S-B
Fizikinės ir cheminės savybės: Žiūrėti 9 skirsnis
LQ: 1 L
Atskyrimo grupė: Nesusijęs
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės:** Nesusijęs

Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2023:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN1760
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (3-aminometil-3,5,5-trimetilcikloheksilaminas)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 8
Ženklimas:: 8
- 14.4 Pakuotės grupė:** II
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Ne
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
Fizikinės ir cheminės savybės: Žiūrėti 9 skirsnis
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemonės:** Nesusijęs

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai:

Medžiagos įtrauktos į kandidatinių cheminių medžiagų sąrašą patvirtinimui pagal Reglamentą (EB) 1907/2006 (REACH): Bisfenolis A

REACH reglamento XIV priede (leidimų sąrašas) įtrauktos medžiagos ir galiojimo laikas: Nesusijęs

Reglamentas (EB) 1005/2009 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

Saugos duomenų lapas
pagal KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Salicilo rūgštis (2, 3, 4 produktų tipas)

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

Seveso III:

Nesusijęs

Tam tikrų pavojingų medžiagų ir mišinių pardavimo ir naudojimo apribojimai (REACH Reglamento XVII priedas, etc...):

Produktas kalsifikuojamas kaip pavojingas CMR. Draudžiama jį parduoti visuomenei. Kadangi šis produktas priklauso atitinkamai CMR kategorijai, būtina taikyti specifines darbo saugos priemones, nurodytas Direktyvos 2004/37/EB 4 ir 5 straipsniuose su vėlesniais pakeitimais

Nenaudojami gaminant:

—dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,

—pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,

—žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

Sudėtyje yra Bisfenolis A. Negali būti pateikiamas rinkai termopopieriuje, kuriame jo koncentracija yra lygi arba didesnė nei 0,02 % masės, po 2020 m. sausio 2 d.

Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

Rekomenduojama naudotis šiame Saugos duomenų lape surinktais duomenimis pradiniam vietinių sąlygų pavojingumo įvertinimui, siekiant imtis reikalingų šio produkto apdorojimo, naudojimo, laikymo ir naikinimo prevencinių priemonių.

Kiti teisės aktai:

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)

2011 m. vasario 17 d. KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas

2011 m. vasario 17 d. Komisijos reglamento (ES) Nr. 143/2011, kuriuo iš dalies keičiamas Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH) XIV priedas, klaidų ištaisymas

LIETUVOS RESPUBLIKOS CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ ĮSTATYMAS (Žin., 2000, Nr. 36987; 2008, Nr. 763000)

LIETUVOS RESPUBLIKOS VYRIAUSYBĖS 2010 m. gegužės 19 d. NUTARIMAS Nr. 557 "Dėl Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2007 m. liepos 11 d. nutarimo Nr. 687 Dėl 2006 m. gruodžio 18 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1907/2006 dėl cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų (REACH), įsteigiančio Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiančio Direktyvą 1999/45/EB bei panaikiniančio Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB, ir 2008 m. gruodžio 16 d. Europos Parlamento ir Tarybos reglamento (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikiniančio direktyvas 67/548/EEB bei 1999/45/EB ir iš dalies keičiančio reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, įgyvendinimo" pakeitimo". (Žin., 2007, Nr. 783135; 2009, Nr. 80334; Žin., 2010, Nr. 11531, Nr.592896; 2011, 1366457; 2012, 733786)

DUOMENŲ IR INFORMACIJOS APIE LIETUVOS RESPUBLIKOJE GAMINAMAS, IMPORTUOJAMAS, PLATINAMAS, EKSPORTUOJAMAS IR PROFESIONALIAI NAUDOJAMAS CHEMINES MEDŽIAGAS IR PREPARATUS, JŲ SAVYBES, GALIMĄ POVEIKĮ ŽMOGAUS SVEIKATAI IR APLINKAI TEIKIMO, RINKIMO, KAUPIMO BEI TOLIMESNIO PASISKIRSTYMO TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20061012 įsakymu Nr. D1462 (Žin., 2006, Nr. 1114249; 2007, Nr. 22855; 2008, Nr. 361315, Nr. 833317; 2009, Nr. 1476609; 2010, Nr. 613019; 2012, 723756)

PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ PAKUOTĖS REIKALAVIMŲ BEI PAKAVIMO TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20021119 įsakymu Nr. 599 (Žin., 2002, Nr. 1155161; 2008, Nr. 531989)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIS IR PATVIRTINTAS TARPTAUTINE PRAKTIKA, KURIŲ NAUDOJIMAS IR TIEKIMAS Į LIETUVOS RESPUBLIKOS RINKĄ YRA UŽDRAUSTAS AR APRIBOTAS, IŠĖMIMO IŠ APYVARTOS TVARKA, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 20021031 įsakymu Nr. 529 (Žin., 2002, Nr. 1094832)

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20080702 įsakymu Nr. D1360 (Žin., 2008, Nr. 773049, Nr. 1234688; 2009, Nr. 17672)

KLASIFIKAVIMO IR ŽENKLINIMO TVARKA (PARENGTA ĮVERTINUS DIREKTYVAS 67/548/EEC IR 1999/45/EC) Lietuvos Respublikoje patvirtinta aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų 20001219 įsakymu Nr. 532/742 (Žin., 2002, Nr. 813501; 2003, Nr. 81(1)3703, Nr. 81(2)3703, Nr. 81(3)3703; 2005, Nr. 1154196; Nr. 1415095; 2007 Nr. 22 849, 2008, Nr. 662517; 2009 Nr. 1577112, 2010, Nr.623081).

2006 m. gruodžio 18 d. EUROPOS PARLAMENTO IR TARYBOS REGLAMENTAS (EB) NR. 1907/2006 DĖL CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ REGISTRACIJOS, ĮVERTINIMO, AUTORIZACIJOS IR APRIBOJIMŲ (REACH), įsteigiantis Europos cheminių medžiagų agentūrą, iš dalies keičiantis Direktyvą 1999/45/EB bei panaikinantis Tarybos reglamentą (EEB) Nr. 793/93, Komisijos reglamentą (EB) Nr. 1488/94, Tarybos direktyvą 76/769/EEB ir Komisijos direktyvas 91/155/EEB, 93/67/EEB, 93/105/EB bei 2000/21/EB (OL L 396, 2006 12 30, p. 1—850)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ĮSTATYMAS DĖL ROTERDAMO KONVENCIJOS DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE, RATIFIKAVIMO (Žin., 2004, Nr. 421368)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2009 m. spalio 9 d. ĮSAKYMAS Nr. D1602 DĖL LIETUVOS KOMPETENTINGOS INSTITUCIJOS PASKYRIMO IR LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 2004 M. KOVO 30 D. ĮSAKYMO Nr. D1154 „DĖL PAVOJINGŲ CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ EKSPORTO IR IMPORTO TVARKOS PATVIRTINIMO“ PRIPAŽINIMO NETEKUSIU GALIOS (Žin., 2009, Nr. 1235304)

ROTERDAMO KONVENCIJA DĖL SUTIKIMO, APIE KURĮ PRANEŠAMA IŠ ANKSTO, PROCEDŪROS, TAIKOMOS TAM TIKROMS PAVOJINGOMS CHEMINĖMS MEDŽIAGOMS IR PESTICIDAMS TARPTAUTINĖJE PREKYBOJE (Žin., 2004, Nr. 421371).

APLINKOS MINISTRO 2011 M. LIEPOS 1 D. ĮSAKYMAS Nr. D1542 „DĖL LAND 502011 „OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIŲ MEDŽIAGŲ TVARKYMO REIKALAVIMAI“ PATVIRTINIMO“ (Žin., 2011, Nr. 834058)

DĖL DUOMENŲ APIE FLUORINTAS ŠILTNAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRAŠAS, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 20100107 įsakymu Nr. D112 (Žin., 2010 Nr. 5200; 2012, Nr. 11482)

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsinys)**

LIETUVOS RESPUBLIKOS ADMINISTRACINIŲ TEISĖS PAŽEIDIMŲ KODEKSAS, 841 straipsnis. Cheminių medžiagų ir preparatų tvarkymo reikalavimų pažeidimas (Žin., 2008, Nr. 1355227)

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS APSAUGOS VALSTYBINĖS KONTROLĖS ĮSTATYMAS (Žin., 2002, Nr. 723017)

LIETUVOS RESPUBLIKOS ATLIEKŲ TVARKYMO ĮSTATYMAS(19980708, Valstybės žinios, 1998, Nr.: 61 1726).

IX1004. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo pakeitimo įstatymas.

IX1615. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 33 straipsnio pakeitimo įstatymas.

IX2214. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 5, 6, 8, 10, 11, 12 ir 30 straipsnių bei priedėlių pakeitimo ir įstatymo papildymo aštuntuoju(1) skirsniu, 34(1) straipsniu bei 5 priedu įstatymas.

X279. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 30, 34 straipsnių ir aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo įstatymas

XI624. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 34, 341, 342, 343, 344, 345 straipsnių pakeitimo ir papildymo įstatymas.

XI782. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 20 straipsnio pakeitimo ir 24 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1324. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 1, 2, 4, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13, 14, 15, 17, 26, 27, 28, 30, 32, 36 straipsnių, antrojo skirsnio, šeštojo skirsnio pavadinimo ir 4, 5 priedų pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo antruoju1 skirsniu ir 41, 61, 71, 111, 112, 121, 181, 291 straipsniais, 29 straipsnio ir 1, 2, 3 priedų pripažinimo netekusiais galios įstatymas.

XI1889. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 21, 22, 23 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 24 straipsniu įstatymas.

XI1892. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 12, 30, 34, 343 straipsnių, aštuntojo1 skirsnio pakeitimo ir papildymo, įstatymo papildymo aštuntuoju2, aštuntuoju3, aštuntuoju4, aštuntuoju5, aštuntuoju6, aštuntuoju7, aštuntuoju8, aštuntuoju9, aštuntuoju10 skirsniais ir 16 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

XI1981. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 4, 25, 27, 28, 30, 31, 35 straipsnių pakeitimo ir papildymo ir įstatymo papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo10 skirsnio pakeitimo ir 5 straipsnio pripažinimo netekusiu galios įstatymas.

Lietuvos higienos normos HN 23:2011.

15.2 Cheminės saugos vertinimas:

Tiekėjas neatliko cheminio saugumo vertinimo

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA**Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:**

Šis Saugos duomenų lapas buvo paruoštas pagal II PRIEDĄ -Saugos duomenų lapo pildymo nurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (KOMISIJOS REGLAMENTAS (ES) 2020/878)

Pakeitimai, lyginant su ankstesniu saugos duomenų lapu, darantys įtaką rizikos valdymui:

Nesusijęs

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

H318: Smarkiai pažeidžia akis.

H360F: Gali pakenkti vaisingumui.

H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H302+H332: Kenksminga prarijus arba įkvėpus.

H314: Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:

Nurodytos frazės, nėra susijusios su pačiu produktu, jos yra skirtos tik informaciniams tikslams ir taikomos atskiriems komponentams, kurie nurodomi 3 skirsnyje

Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):

PENOSIL Epoxy Fix&Coat 507 - Hardener

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

Acute Tox. 2: H330 - Mirtina įkvėpus.
 Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.
 Acute Tox. 4: H302+H312 - Kenksminga prarijus arba susilietus su oda.
 Acute Tox. 4: H302+H332 - Kenksminga prarijus arba įkvėpus.
 Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
 Eye Dam. 1: H318 - Smarkiai pažeidžia akis.
 Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
 Repr. 1B: H360F - Gali pakenkti vaisingumui.
 Repr. 2: H361d - Įtariama, kad kenkia negimusiam vaikui.
 Skin Corr. 1B: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis.
 Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.
 Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 Skin Sens. 1B: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
 STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.

Klasifikavimo tvarka:

Eye Dam. 1: Skaičiavimo metodas
 Repr. 1B: Skaičiavimo metodas
 Aquatic Chronic 3: Skaičiavimo metodas
 Skin Sens. 1A: Skaičiavimo metodas
 Acute Tox. 4: Skaičiavimo metodas
 Skin Corr. 1B: Skaičiavimo metodas

Patarimai dėl mokymų:

Rekomenduojama organizuoti minimalius mokymus su darbu susijusių pavojų prevencijos klausimais darbuotojams, kurie dirbs su šiuo produktu, siekiant padėti jiems suprasti ir suvokti šio Saugos duomenų lapo turinį bei produkto ženklimą.

Pagrindinės bibliografinės nuorodos:

<http://echa.europa.eu>
<http://eur-lex.europa.eu>

Santrumpos ir akronimai:

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais
 IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas
 IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija
 ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija
 COD: cheminis deguonies suvartojimas
 BOD5: biologinis deguonies suvartojimas
 BCF: biokoncentracijos koeficientas
 LD50: mirtina dozė 50
 LC50: mirtina koncentracija 50
 EC50: efektyvi koncentracija 50
 Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
 Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas
 UFI: unikalus mišinio identifikatorius
 IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra

Šiame Saugos duomenų lape pateikta informacija pagrįsta Europos ir nacionalinių šaltinių medžiaga, techninėmis žiniomis ir galiojančiais teisės aktais, tačiau jos tikslumo garantuoti negalime. Šios informacijos negalima laikyti produkto savybių garantija, tai - paprastas saugumo reikalavimų aprašymas. Mums nėra žinomi šio produkto naudotojų darbo metodai ir sąlygos, ir mes jų negalime kontroliuoti, todėl naudotojui tenka galutinė atsakomybė už įstatymų reikalavimų laikymosi užtikrinimą naudojant, sandėliuojant ir sunaikinant cheminius produktus. Šiame Saugos duomenų lape pateikiama informacija tik apie šį produktą, kurio negalima naudoti jokiai kitai paskirčiai, negu nurodyta.

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA