


HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu
- Kitos identifikavimo priemonės:**
Nesusijęs
- 2. Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Dengiamųjų medžiagų kietiklis. Išskirtinis naudojimas pramoninis naudotojas.
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
CHAMÄLEON
Rudolf-Diesel-Strasse 8a
69115 Heidelberg - Deutschland
Tel.: +49(0)622152044-2 - Faksas: +49(0)622152044-9
ag@chamaeleon-produktion.de
<https://www.chamaeleon-produktion.de>
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** +49(0)622152044-2 (8:00-13:00) (14:30-17:30)

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI **

- 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 (įkvėpus), 4 pavojaus kategorija, H332
Aquatic Chronic 3: Pavojinga vandens aplinkai - Lėtinis pavojus, 3 kategorija, H412
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319
Flam. Liq. 3: Degieji skystčiai, 3 pavojaus kategorija, H226
Skin Irrit. 2: Odos išdirginimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315
Skin Sens. 1A: Jautrinimas. Oda, 1A pavojaus kategorija, H317
STOT RE 2: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - kartotinis poveikis, 2 pavojaus kategorija (Per burną), H373
STOT SE 3: Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis, 3 pavojaus kategorija, kvėpavimo takų dirginimas, H335
- 2. Ženklinimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Atsargiai
- 
- Pavojingumo frazės:**
Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.
Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.
Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Per burną).
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
- Atsargumo frazės:**
P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/apsauginius drabužius/kvėpavimo takų apsaugos priemones/akių apsaugos priemones/apsauginę avalynę.
P304+P340: ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusįjį 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.
P370+P378: Gaisro atveju: Gesinimui naudoti ABC serijos gesintuvą.
P501: Talpos turinį sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI ** (tęsinys)

Papildoma informacija:

EUH204: Sudėtyje yra izocianatų. Gali sukelti alerginę reakciją.
Sudėtyje yra alavo dibutildilaurato, Ethylene di(S-thioacetate), Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate), Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.

Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas

Heksametileno diizocianatas, oligomerai (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O); ksilenas; Ethylene bis(3-mercaptopropionate)

2.3 Kiti pavojai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS **

1. Medžiagos:

Netaikoma

2. Mišiniai:

Cheminis aprašymas: Tirpiklių mišinys cheminių priedų ir dervų pagrindu

Sudėtinės dalys:

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

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 28182-81-2 EB: 931-274-8 Indekso:Netaikoma REACH: 01-2119485796-17-XXXX	Heksametileno diizocianatas, oligomerai (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) ^{1c} Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Skin Sens. 1: H317; STOT SE 3: H335 - Atsargiai	25 - <50 %
CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7 Indekso:601-022-00-9 REACH: 01-2119488216-32-XXXX	ksilenas ^{1c} Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT RE 2: H373; STOT SE 3: H335 - Pavojinga	25 - <50 %
CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1 Indekso:607-025-00-1 REACH: 01-2119485493-29-XXXX	N-butilacetatas ^{2c} ATP CLP00 Reglamentas 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336; EUH066 - Atsargiai	10 - <25 %
CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9 Indekso:607-195-00-7 REACH: 01-2119475791-29-XXXX	2-metoksi-1-metiletil acetato ^{2c} ATP ATP01 Reglamentas 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atsargiai	2,5 - <5 %
CAS: 64742-95-6 EB: 265-199-0 Indekso:649-356-00-4 REACH: 01-2119486773-24-XXXX	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė, <EB 0,1% 200-753-7 ^{1c} ATP ATP01 Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pavojinga	2,5 - <5 %
CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8 Indekso:050-030-00-3 REACH: 01-2119496068-27-XXXX	alavo dibutildilaurato ^{1c} Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Muta. 2: H341; Repr. 1B: H360; Skin Sens. 1: H317; STOT RE 1: H372; STOT SE 1: H370 - Pavojinga	0,2 - <0,25 %
CAS: 22504-50-3 EB: 245-044-3 Indekso:Netaikoma REACH: 01-2120775145-52-XXXX	Ethylene bis(3-mercaptopropionate) ^{1c} Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317 - Atsargiai	<0,2 %
CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0 Indekso:Netaikoma REACH: 01-2119491304-40-XXXX	Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate ^{1c} Savęs klasifikuojami Reglamentas 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Repr. 2: H361f; Skin Sens. 1A: H317 - Atsargiai	<0,2 %

^{1c} Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bet atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

^{2c} Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2015/830

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpiklius

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

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2119486981-23-XXXX	Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) ¹ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; Skin Sens. 1A: H317 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami <0,2 %
CAS: 123-81-9 EB: 204-653-4 Indekso: Netaikoma REACH: 01-2120775150-61-XXXX	Ethylene di(S-thioacetate) ¹ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Eye Irrit. 2: H319; Skin Sens. 1A: H317; STOT SE 3: H335 - Atsargiai	Savęs klasifikuojami <0,2 %

¹ Medžiaga, kelianti riziką žmonių sveikatai ar aplinkai, bei atitinkanti Reglamento (ES) Nr 2015/830 nustatytiems kriterijams

² Išvardyta medžiaga neatitinka nė vieno iš kriterijų, išdėstytų Reglamente (ES) Nr 2015/830

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

Kita informacija:

Identifikacija	M faktorius
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate)	Ūmus 10
CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	Lėtinis 10

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas:

Apsinuodijimo požymiai gali pasireikšti praėjus tam tikram laikotarpiui nuo sąlyčio, todėl, kilus abejonėms, esant tiesioginiam kontaktui su šiuo produktu ar blogai savijautai nepraeinant, kreiptis į gydytoją 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 nuaiti 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 susidarius pūslėms, jų jokiais būdais negalima spausti, nes tai padidintų užkrėtimo grėsmę.

Per akis:

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

Nurijus/įkvėpus:

Neskatinti vėmimo, o jam esant, galvą laikyti palenkta į priekį, kad nepatektų į kvėpavimo takus. Nukentėjusį laikyti ramybės būsenoje. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti.

2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas):

Ūmus ir uždelstas poveikis yra nurodyti 2 ir 11 straipsniuose.

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

Nesusijęs

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

1. Gesinimo priemonės:

Tinkamos gesinimo priemonės:

Geriausia naudoti daugių paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos) gesintuvą, arba, pagal Priešgaisrinės apsaugos įrangos reglamentą, galima naudoti putas arba anglies dioksido (CO²) gesintuvą.

Netinkamos gesinimo priemonės:

NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Kietiklis turintis tirpikliu

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS (tęsinys)

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 apimties, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinėle ir pan.)

Papildomos nuostatos:

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

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. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčio su išsiliejusiu produktu grėsmei, būtina naudoti asmenines apsaugos priemones (žr. 8 skyrių). Teikti pirmenybę degių mišinių iš garų ir oro susidarymo išvengimui, vėdinant patalpas arba naudojant neutralizuojančias medžiagas. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius. Pašalinti elektrostatinis krūvius, sujungiant visus elektrai laidžius paviršius, ant kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

Pagalbos teikėjams:

Žr. 8 skyrių.

2. Ekologinės atsargumo priemonės:

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

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 degiųjų absorbentų. Visais išsiliejusios medžiagos valymo klausimais informaciją žr. 13 skyriuje.

4. Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

Vykdyti visų galiojančių su darbo sauga susijusių teisės aktų nuostatas. Talpas laikyti hermetiškai sandarias. Kontroliuoti išpylimą ir atliekas, jas saugiai sunaikinant (6 skyrius). Nepilti tiesiai iš talpos. Palaikyti tvarką ir švarą pavojingų medžiagų tvarkymo patalpose.

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Medžiagą tvarkyti vėdinamose patalpose, geriausia - su vietine oro trauka. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir vėdinti atliekant valymo darbus. Neleisti talpose susidaryti pavojingiems slėgiams, kiek įmanoma naudoti inertizavimo sistemas. Medžiagą tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. Kilus elektrostatinio krūvio susidarymo galimybei: užtikrinti visos elektrinės įrangos sujungimą, visada naudoti įžemintus elektros lizdus, darbai nenaudoti akrilo pluošto drabužių, geriausia naudojant medvilninius drabužius ir konduktyvinį apavą. Vengti projekcijų ir purškimo. Vengtinios sąlygos ir medžiagos aprašytos 10 skyriuje.

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

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.

2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpiklius

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

A.- Techninės sandėliavimo priemonės

Minimali temp.: 5 °C
Maksimali temp.: 30 °C
Maksimalus laikas: 12 mėnesiai

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

1. Kontrolės parametrai:

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		
	IPRD	TPRD	
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	50 ppm	150 ppm	241 mg/m ³ 723 mg/m ³
alavo dibutildilaurato CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8			0,1 mg/m ³ 0,2 mg/m ³
Heksametilendiizocianatas CAS: 822-06-0 EB: 212-485-8	0,005 ppm		0,03 mg/m ³
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	50 ppm	100 ppm	221 mg/m ³ 442 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	50 ppm	75 ppm	250 mg/m ³ 400 mg/m ³

DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Heksametileno diizocianatas, oligomerai (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EB: 931-274-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	1 mg/m ³	Nesusijęs	0,5 mg/m ³
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	212 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	442 mg/m ³	442 mg/m ³	221 mg/m ³	221 mg/m ³
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	11 mg/kg	Nesusijęs	11 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	600 mg/m ³	600 mg/m ³	300 mg/m ³	300 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	796 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	550 mg/m ³	275 mg/m ³	Nesusijęs
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė., <EB 0,1% 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EB: 265-199-0	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	1286,4 mg/m ³	1066,67 mg/m ³	Nesusijęs	837,5 mg/m ³
alavo dibutildilaurato CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	2,08 mg/kg	Nesusijęs	0,43 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	0,059 mg/m ³	Nesusijęs	0,02 mg/m ³	Nesusijęs
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EB: 245-044-3	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,14 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,49 mg/m ³	Nesusijęs

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,5 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,68 mg/m ³	Nesusijęs
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	5 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	40,13 mg/m ³	1,74 mg/m ³	40,13 mg/m ³
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EB: 204-653-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,14 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,49 mg/m ³	Nesusijęs

DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Vienkartinis poveikis		Ilgalaikis poveikis	
		Sisteminis	Vietinis	Sisteminis	Vietinis
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	12,5 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	125 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	260 mg/m ³	260 mg/m ³	65,3 mg/m ³	65,3 mg/m ³
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	Per burną	2 mg/kg	Nesusijęs	2 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	6 mg/kg	Nesusijęs	6 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	300 mg/m ³	300 mg/m ³	35,7 mg/m ³	35,7 mg/m ³
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	36 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	320 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	33 mg/m ³	33 mg/m ³
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė., <EB 0,1% 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EB: 265-199-0	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	1152 mg/m ³	640 mg/m ³	Nesusijęs	178,57 mg/m ³
alavo dibutilaurato CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8	Per burną	0,02 mg/kg	Nesusijęs	0,003 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	0,5 mg/kg	Nesusijęs	0,16 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	0,04 mg/m ³	Nesusijęs	0,005 mg/m ³	Nesusijęs
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EB: 245-044-3	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,05 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,05 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,074 mg/m ³	Nesusijęs
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,05 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,25 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,17 mg/m ³	Nesusijęs
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,25 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	2,5 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	20,07 mg/m ³	0,43 mg/m ³	20,07 mg/m ³
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EB: 204-653-4	Per burną	Nesusijęs	Nesusijęs	0,05 mg/kg	Nesusijęs
	Per odą	Nesusijęs	Nesusijęs	0,05 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,074 mg/m ³	Nesusijęs

PNEC:

Identifikacija					
Heksametileno diizocianatas, oligomerai (<0.1 % O=C=N-R -N=C=O) CAS: 28182-81-2 EB: 931-274-8	STP	88 mg/L	Gėlo vandens	0,127 mg/L	
	Dirvožemio	53183 mg/kg	Jūros vandens	0,013 mg/L	
	Trūkus	1,27 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	266701 mg/kg	
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	26670 mg/kg	

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)



Identifikacija				
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Gėlo vandens	0,327 mg/L
	Dirvožemio	2,31 mg/kg	Jūros vandens	0,327 mg/L
	Trūkūs	0,327 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	12,46 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	12,46 mg/kg
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Gėlo vandens	0,18 mg/L
	Dirvožemio	0,09 mg/kg	Jūros vandens	0,018 mg/L
	Trūkūs	0,36 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,981 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,098 mg/kg
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	STP	100 mg/L	Gėlo vandens	0,635 mg/L
	Dirvožemio	0,29 mg/kg	Jūros vandens	0,064 mg/L
	Trūkūs	6,35 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	3,29 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,329 mg/kg
alavo dibutildilaurato CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8	STP	100 mg/L	Gėlo vandens	0 mg/L
	Dirvožemio	0,041 mg/kg	Jūros vandens	0 mg/L
	Trūkūs	0,005 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,05 mg/kg
	Per burną	0,0002 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,005 mg/kg
Ethylene bis(3-mercapto propionate) CAS: 22504-50-3 EB: 245-044-3	STP	Nesusijęs	Gėlo vandens	0,00006 mg/L
	Dirvožemio	Nesusijęs	Jūros vandens	Nesusijęs
	Trūkūs	Nesusijęs	Nuosėdos (Gėlo vandens)	Nesusijęs
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0	STP	1 mg/L	Gėlo vandens	0,002 mg/L
	Dirvožemio	0,21 mg/kg	Jūros vandens	0 mg/L
	Trūkūs	0,009 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	1,05 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,11 mg/kg
Pentaerythritol tetrakis(3-mercapto propionate) CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	Gėlo vandens	0,00003 mg/L
	Dirvožemio	0,000184 mg/kg	Jūros vandens	0,0000034 mg/L
	Trūkūs	0,00034 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,00102 mg/kg
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,000102 mg/kg
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EB: 204-653-4	STP	Nesusijęs	Gėlo vandens	0,0048 mg/L
	Dirvožemio	Nesusijęs	Jūros vandens	Nesusijęs
	Trūkūs	Nesusijęs	Nuosėdos (Gėlo vandens)	Nesusijęs
	Per burną	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	Nesusijęs

8.2 Poveikio kontrolė:

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

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklų". 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 autonomine filtravimo sistema apsaugai nuo dujų, garų ir kietųjų dalelių		EN 149:2001+A1:2009 EN 405:2002+A1:2010 EN ISO 136:1998	Pakeisti, kai pajuntamas kvėpavimo pralaidumo pablogėjimas ir (arba) kenksmingos medžiagos kvapas ar skonis.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.



HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)





Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	Apsauginės pirštines nuo cheminių medžiagų (Medžiaga: Linijinis mažo tankio polietilenas (PELLD), Skverbties trukmė: > 480 min, Storis: 0,062 mm)		EN 420:2004+A1:2010	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

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Panoraminiai akiniai apsaugantys nuo taškymosi ir/arba lašų		EN 166:2002 EN ISO 4007:2018	Kasdien ir reguliariai valyti bei dezinfekuoti pagal gamintojo instrukcijas. Rekomenduojama naudoti esant apsaikymo rizikai.

E.- Kūno apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės kūnui	Apsauginiai antistatiniai ugniai atsparūs drabužiai		EN 1149-1:2006 EN 1149-2:1997 EN 1149-3:2004 EN 168:2002 EN ISO 14116:2015 EN 1149-5:2018	Riboto apsauginio poveikio priemonė nuo ugnies.
 Privalomos apsauginės priemonės pėdoms	Apsauginė antistatinė ir karščiui atspari avalynė		EN ISO 13287:2013 EN ISO 20345:2011	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):	50,09 svoris %
LOJ koncentracija prie 20 °C:	505,86 kg/m ³ (505,86 g/L)
Vidutinis anglies produktų skaičius:	7,33
Vidutinė molekulinė masė:	112,53 g/mol

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

Fizinė išvaizda:

Fizinė būseną 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Skystas

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

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

Spalva:	Bespalvis
Kvapas:	Tirpiklo
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *
Lakumas:	
Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	137 °C
Garų slėgis 20 °C:	816 Pa
Garų slėgis 50 °C:	4343,44 Pa (4,34 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *
Būdingos produkto savybės:	
Tankis prie 20 °C:	1000 - 1020 kg/m ³
Santykinis tankis prie 20 °C:	1 - 1,02
Dinaminis klampumas prie 20 °C:	43 - 23 cP
Kinematinis klampumas prie 20 °C:	33 mm ² /s
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:	Nemaišus
Skaidymosi temperatūra:	Nesusijęs *
Lydimosi/užšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Užsiliepsnojimo geba:	
Pliūpsnio temperatūra:	27 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:	310 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	Neapibrėžtas
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.

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Kietiklis turintis tirpikliu

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

2. Cheminis stabilumas:

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

3. Pavojingų reakcijų galimybė:

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

4. Vengtinios sąlygos:

Taikoma tvarkyti ir saugoti kambario temperatūroje:

Kratymas ir trynimas	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Užsidegimo pavojus	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma

10.5 Nesuderinamos medžiagos:

Rūgštys	Vanduo	Degiosios medžiagos	Užsiliepsnojančios medžiagos	Kita
Vengti stiprių rūgščių	Netaikoma	Vengti tiesioginio poveikio	Netaikoma	Vengti šarmų ar stiprių bazių

10.6 Pavojingi skilimo produktai:

10.3, 10.4 ir 10.5 skyriuose konkrečiai nurodyti skaidymosi produktai. Priklausomai nuo sąlygų, dėl skaidymosi gali išsiskirti kompleksiniai cheminiai medžiagų mišiniai: anglies dioksidas (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA **

1. Informacija apie toksinį poveikį:

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: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: 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.
- Koroziškumas/dirglumas: Sukelia kvėpavimo takų sudirgimą, paprastai pagydomą ir tik viršutiniuose kvėpavimo takuose.

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

- Patekus ant odą: Sukelia odos uždegimą.
- Patekus į akis: Patekus į akis, sukelia jų pažeidimus.

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

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požūriui klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
IARC: Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė., <EB 0,1% 200-753-7 (3); ksilenas (3)
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra pavojingomis klasifikuojamų mutageninio poveikio medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

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:

Sukelia kvėpavimo takų sudirgimą, paprastai pagydomą ir tik viršutiniuose kvėpavimo takuose.

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

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

-Specifinis poveikis konkrečiam organui (STOT)-daugkartinis poveikis: Žalingas poveikis sveikatai prarijus kelis kartus: sukelia centrinės nervų sistemos depresiją, kyla galvos skausmai, pykinimas, galvos svaigimas, šleikštulys, vėmimas, nuovokos sutrikimas, o stipraus poveikio atveju - netenkama sąmonės.

-Oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų esant kartotiniam sąlyčiui. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

H- Pavojus įkvėpus:

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

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus toksiškumas		Tipas
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	LD50 per burną	12789 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	14112 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	23,4 mg/L (4 h)	Žiurkė
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė., <EB 0,1% 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EB: 265-199-0	LD50 per burną	2100 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	2000 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	> 20 mg/L	
Heksametileno diizocianatas, oligomerai (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EB: 931-274-8	LD50 per burną	2660 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	11 mg/L (ATEI)	
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	LD50 per burną	2100 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	1100 mg/kg	Žiurkė
	CL50 įkvėpus	11 mg/L (ATEI)	
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	LD50 per burną	8532 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	5100 mg/kg	Žiurkė
	CL50 įkvėpus	30 mg/L (4 h)	Žiurkė
alavo dibutildilaurato CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8	LD50 per burną	2071 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	> 20 mg/L	
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EB: 245-044-3	LD50 per burną	303 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	1892 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	> 20 mg/L	
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0	LD50 per burną	3230 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	> 20 mg/L	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	LD50 per burną	1000 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	> 20 mg/L	
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EB: 204-653-4	LD50 per burną	303 mg/kg	Žiurkė
	LD50 per odą	>2000 mg/kg	
	CL50 įkvėpus	> 20 mg/L	

Ūmas toksiškumo įvertis:

	ATE mix	Komponentai, kurių toksiškumas nežinomas
** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija	>2000 mg/kg (Skaiciavimo metodas)	Netaikoma
Per odą	3611 mg/kg (Skaiciavimo metodas)	0 %
Įkvėpus	14,02 mg/L (4 h) (Skaiciavimo metodas)	0 %

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA **

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

12.1 Toksiškumas:

Ūmus toksiškumas:

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
Heksametileno diizocianatas, oligomerai (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) CAS: 28182-81-2 EB: 931-274-8	CL50	Nesusijęs		
	EC50	Nesusijęs		
	EC50	1000 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumblis
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	CL50	>10 - 100 (96 h)		Žuvis
	EC50	>10 - 100 (48 h)		Vėžiagyvis
	EC50	>10 - 100 (72 h)		Dumblis
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	CL50	Nesusijęs		
	EC50	Nesusijęs		
	EC50	675 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Dumblis
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	CL50	161 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50	481 mg/L (48 h)	Daphnia sp.	Vėžiagyvis
	EC50	Nesusijęs		
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė., <EB 0,1% 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EB: 265-199-0	CL50	>1 - 10 (96 h)		Žuvis
	EC50	>1 - 10 (48 h)		Vėžiagyvis
	EC50	>1 - 10 (72 h)		Dumblis
alavo dibutildilaurato CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8	CL50	>0,1 - 1 (96 h)		Žuvis
	EC50	>0,1 - 1 (48 h)		Vėžiagyvis
	EC50	>0,1 - 1 (72 h)		Dumblis
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EB: 245-044-3	CL50	0,0594 mg/L (96 h)	Danio rerio	Žuvis
	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	0,046 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Dumblis
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0	CL50	0,9 mg/L (96 h)	Danio rerio	Žuvis
	EC50	Nesusijęs		
	EC50	1,7 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Dumblis
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	CL50	0,034 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
	EC50	0,35 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	0,12 mg/L (72 h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Dumblis
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EB: 204-653-4	CL50	Nesusijęs		
	EC50	110 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50	110 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Dumblis

Ilgalaikis toksiškumas:

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Identifikacija	Koncentracija		Rūšis	Tipas
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	NOEC	1,3 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
	NOEC	1,17 mg/L	Ceriodaphnia dubia	Vėžiagyvis
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	NOEC	Nesusijęs		
	NOEC	23,2 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	NOEC	47,5 mg/L	Oryzias latipes	Žuvis
	NOEC	100 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0	NOEC	Nesusijęs		
	NOEC	1 mg/L	Daphnia magna	Vėžiagyvis

12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	88 %
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	5 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	84 %
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	785 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	8 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	100 %
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė., <EB 0,1% 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EB: 265-199-0	BOD5	0,19 g O2/g	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	0,44 g O2/g	Laikotarpis	Nesusijęs
	BOD5/COD	0,43	% Biologiškai skaidoma	Nesusijęs
alavo dibutildilaurato CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8	BOD5	0 g O2/g	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	50 %
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EB: 245-044-3	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	31 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	53,8 %
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	20 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	38 %

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpiklius

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Identifikacija	Skaidomumas		Biologinis skaidomumas	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	10 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	26 %
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EB: 204-653-4	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	Nesusijęs
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	65,9 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	BCF	9
	Koeficientas Log POW	2,77
	Potencialas	Žemas
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	BCF	4
	Koeficientas Log POW	1,78
	Potencialas	Žemas
2-metoksi-1-metiletil acetato CAS: 108-65-6 EB: 203-603-9	BCF	1
	Koeficientas Log POW	0,43
	Potencialas	Žemas
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinė., <EB 0,1% 200-753-7 CAS: 64742-95-6 EB: 265-199-0	BCF	
	Koeficientas Log POW	4
	Potencialas	
alavo dibutildilaurato CAS: 77-58-7 EB: 201-039-8	BCF	31
	Koeficientas Log POW	3,12
	Potencialas	Vidutinis
Ethylene bis(3-mercaptopropionate) CAS: 22504-50-3 EB: 245-044-3	BCF	
	Koeficientas Log POW	1,94
	Potencialas	
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	BCF	24
	Koeficientas Log POW	3,03
	Potencialas	Žemas
Ethylene di(S-thioacetate) CAS: 123-81-9 EB: 204-653-4	BCF	
	Koeficientas Log POW	1,46
	Potencialas	

12.4 Judumas dirvožemyje:

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsinys)

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija		Lakumas	
ksilenas CAS: 1330-20-7 EB: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Išvados	Vidutinis	Sausas dirvožemis	Taip
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Taip
N-butilacetatas CAS: 123-86-4 EB: 204-658-1	Koc	Nesusijęs	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Nesusijęs	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	2,478E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate CAS: 1065336-91-5 EB: 915-687-0	Koc	204400	Henry	0E+0 Pa·m ³ /mol
	Išvados	Nejuda	Sausas dirvožemis	Ne
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Ne
Pentaerythritol tetrakis(3-mercaptopropionate) CAS: 7575-23-7 EB: 231-472-8	Koc	264	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Vidutinis	Sausas dirvožemis	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs

5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

6. Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

Kodas	Aprašymas	Atliekų tipas (Reglamentas (ES) Nr. 1357/2014)
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingųjų medžiagų, atliekos	Pavojingas

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

HP14 Ekotoksiškos, HP3 Degiosios, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus, HP6 Ūmiai toksiškos, HP13 Jautrinančios, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdėbimas):

Konsultuotis su įgaliotu 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:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS (tęsinys)

Remiantis Reglamento (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

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ

Pavojingų krovinių gabenimas sausuma:

Pagal ADR 2021 ir RID 2021:



- | | |
|---|------------------------|
| 1. JT numeris: | UN1263 |
| 2. JT teisingas krovinio pavadinimas: | PAINT RELATED MATERIAL |
| 3. Pavojaus transportui klasė (s): | 3 |
| Ženklinimas:: | 3 |
| 4. Pakuotės grupė: | III |
| 5. Pavojus aplinkai: | Ne |
| 6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialiosios nuostatos: | 163, 367, 650 |
| Apribojimų tuneliuose kodas: | D/E |
| Fizikinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skirsnis |
| LQ: | 5 L |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: | Nesusijęs |

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 39-18:



- | | |
|---|------------------------|
| 1. JT numeris: | UN1263 |
| 2. JT teisingas krovinio pavadinimas: | PAINT RELATED MATERIAL |
| 3. Pavojaus transportui klasė (s): | 3 |
| Ženklinimas:: | 3 |
| 4. Pakuotės grupė: | III |
| 5. Jūros teršalas: | Ne |
| 6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| Specialiosios nuostatos: | 163, 223, 955, 367 |
| EmS kodai: | F-E, S-E |
| Fizikinės ir cheminės savybės: | žiūrėti 9 skirsnis |
| LQ: | 5 L |
| Atskyrimo grupė: | Nesusijęs |
| 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą: | Nesusijęs |

Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2022:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



- JT numeris:** UN1263
- JT teisingas krovinio pavadinimas:** PAINT RELATED MATERIAL
- Pavojaus transportui klasė (s):** 3
Ženklinimas:: 3
- Pakuotės grupė:** III
- Pavojus aplinkai:** Ne
- Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:** Nesusijęs

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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):

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

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

95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs

REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Sudėtyje yra alavo dibutildilaurato

Seveso III:

Skryrius	Aprašymas	žemesnės pakopos reikalavimus	aukštesnės pakopos reikalavimus
P5c	DEGIEJI SKYSCIAI	5000	50000

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

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.

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:**

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMA (tesinys)

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 panaikinančio 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, ženklavimo ir pakavimo, iš dalies keičiančio ir panaikinančio 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)

ROTERTAMO 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)

- TĖŠINYS KITAME PUSLAPYJE -

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT Kietiklis turintis tirpiklius

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 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

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

SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS (3 SKIRSNIS, 11 SKIRSNIS, 12 SKIRSNIS):

• "Pridėtos medžiagos"

Heksametileno diizocianatas, oligomerai (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) (28182-81-2)

• "Išimtos medžiagos"

Heksametileno diizocianatas, oligomery (28182-81-2)

Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas (2 SKIRSNIS):

• "Pridėtos medžiagos"

Heksametileno diizocianatas, oligomerai (<0.1 % O=C=N-R-N=C=O) (28182-81-2)

• "Išimtos medžiagos"

Heksametileno diizocianatas, oligomery (28182-81-2)

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H412: Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Per burną).
H335: Gali dirginti kvėpavimo takus.
H315: Dirgina odą.
H332: Kenksminga įkvėpus.
H226: Degūs skystis ir garai.
H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyrįje:

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):

Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus.
Acute Tox. 4: H302+H312 - Kenksminga prarijus arba susilietus su oda.
Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Kenksminga prarijus, susilietus su oda arba įkvėpus.
Acute Tox. 4: H312+H332 - Kenksminga susilietus su oda arba įkvėpus.
Acute Tox. 4: H332 - Kenksminga įkvėpus.
Aquatic Acute 1: H400 - Labai toksiška vandens organizmams.
Aquatic Chronic 1: H410 - Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.
Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai.
Muta. 2: H341 - Įtariama, kad gali sukelti genetinius defektus.
Repr. 1B: H360 - Gali pakenkti vaisingumui arba negimusiam vaikui.
Repr. 2: H361f - Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui.
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.
Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
Skin Sens. 1A: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
STOT RE 1: H372 - Kenkia organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (Burnos).
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Per burną).
STOT SE 1: H370 - Kenkia organams.
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus.
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Klasifikavimo tvarka:

Skin Sens. 1A: Skaičiavimo metodas
Aquatic Chronic 3: Skaičiavimo metodas
STOT RE 2: Skaičiavimo metodas
STOT SE 3: Skaičiavimo metodas
Skin Irrit. 2: Skaičiavimo metodas
Acute Tox. 4: Skaičiavimo metodas
Flam. Liq. 3: Skaičiavimo metodas (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: 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:

HARDENER FOR AIR DRY CLEAR COAT
Kietiklis turintis tirpikliu

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsinys)

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