




1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** Protect Green
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**
Naudojimo būdai: Medienos konservantai
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**
Eskaro AS
Fosforiidi 20
74114 Maardu - Estonia
Tel.: +372 621 7969 -
Faksas: +372 621 7968
productsafety.ee@eskaro.com
www.eskaro.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** Bendrasis pagalbos telefono numeris: 112 / Neatidėliotina informacija apsinuodijus: +370 5 236 20 52 arba +370 687 533 78

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).
Aquatic Chronic 2: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 2 kategorija, H411
Asp. Tox. 1: Plaučių pakenkimo pavojus prarijus, 1 pavojaus kategorija, H304
- 2.2 Ženklinimo elementai:**
Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):
Pavojinga
- 
- Pavojingumo frazės:**
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
- Atsargumo frazės:**
P101: Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę
P102: Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje
P103: Prieš naudojimą perskaityti etiketę
P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką
P301+P310: PRARIJUS: nedelsiant skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją
P331: NESKATINTI vėmimo
P391: Surinkti ištekėjusią medžiagą
P405: Laikyti užrakintą
P501: Talpos turinį sunaikinti laikantis galiojančių teisės aktų dėl atliekų tvarkymo
- Papildoma informacija:**
EUH066: Pakartotinis poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinėjimą
- Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų; Izododekanas (CAS: 93685-81-5); Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių, < 0.1 % EC 200-753-7 (CAS: 64742-95-6); Pirminis benzinai (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 (CAS: 64742-48-9)
- 2.3 Kiti pavojai:**
Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija



3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS **

3.1 Medžiagos:

Netaikoma

3.2 Mišiniai:

Cheminis aprašymas: Mišinys cheminių produktų pagrindu

Sudėtinės dalys:

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

Identifikacija	Cheminis pavadinimas/klasifikacija	Koncentracija
CAS: Netaikoma CE: 918-481-9 Index: Netaikoma REACH:01-2119457273-39-XXX X	Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų ¹ Reglamentas 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami ≤ 85 %
CAS: 107534-96-3 CE: 403-640-2 Index: 603-197-00-7 REACH: Netaikoma	Tebukonazolis ¹ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400 (M=1); Aquatic Chronic 1: H410 (M=1); Repr. 2: H361d - Atsargiai	ATP ATP07 0,5 %
CAS: 93685-81-5 CE: 297-629-8 Index: Netaikoma REACH: Netaikoma	Izododekanas ² Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 4: H413; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami ≤ 0,41 %
CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXX X	2-metoksi-1-metiletilacetatas ³ Reglamentas 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 - Atsargiai	ATP ATP01 ≤ 0,19 %
CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH:01-2119486773-24-XXX X	Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenių, < 0.1 % EC 200-753-7 ² Reglamentas 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; EUH066 - Pavojinga	ATP ATP01 ≤ 0,19 %
CAS: 2372-82-9 CE: 219-145-8 Index: Netaikoma REACH:01-2119980592-29-XXX X	N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas ¹ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 3: H301; Aquatic Acute 1: H400 (M=10); Aquatic Chronic 1: H410 (M=1); Skin Corr. 1A: H314; STOT RE 2: H373 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami 0,182 %
CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3 Index: 649-327-00-6 REACH:01-2119486659-16-XXX X	Pirminis benzinas (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 ² Reglamentas 1272/2008 Asp. Tox. 1: H304; EUH066 - Pavojinga	ATP ATP01 ≤ 0,09 %
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXX X	Ksilenas ³ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332; Flam. Liq. 3: H226; Skin Irrit. 2: H315 - Atsargiai	ATP CLP00 ≤ 0,04%
CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4 Index: 601-023-00-4 REACH:01-2119489370-35-XXX X	Etilbenzenas ³ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H332; Aquatic Chronic 3: H412; Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 2: H225; STOT RE 2: H373 - Pavojinga	Savęs klasifikuojami ≤ 0,007 %
CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5 Index: 601-052-00-2 REACH:01-2119561346-37-XXX X	Naftalenas ³ Reglamentas 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Aquatic Acute 1: H400 (M=1); Aquatic Chronic 1: H410 (M=1); Carc. 2: H351 - Atsargiai	ATP CLP00 ≤ 0,007 %

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

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

³ Medžiaga, kuriai Sąjungoje taikomi poveikio darbo vietose apribojimai

Platesnė informacija apie medžiagų pavojingumą yra pateikta 8, 11, 12, 15 ir 16 skyriuose.

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 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:



4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS (tęsti)

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą ir laikyti ramybės būsenoje. Jei apsinuodijimo požymiai neišnyksta, kreiptis į gydytoją.

Prasiskverbus per odą:

Nuvilkti 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 susidarius 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 kokių 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, o jam esant, galvą laikyti palenktą į priekį, kad nepatektų kvėpavimo takus. Sąmonės netekimo atveju, be gydytojo priežiūros nieko nemaitinti ir negirdyti. Išskalauti burną ir gerklę, nes praryta medžiaga galėjo jas pažeisti. 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:

Produktas nedegus įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis yra degių medžiagų. Jei dėl netinkamo produkto tvarkymo, sandėliavimo arba naudojimo jis dega, geriausia naudoti daugių paskirties sausųjų miltelių (ABC serijos), de acuerdo al Reglamento de instalaciones de protección contra incendios. NEREKOMENDUOJAMA naudoti vandens srovę kaip gesinimo priemonę.

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

Papildomos nuostatos:

Vykdyti Vidaus tvarkos avarinių situacijų atvejais taisyklės 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:

Izoliuoti išsiliejusį produktą visais atvejais, kai tai nekelia papildomo pavojaus šį darbą atliekantiems žmonėms. Evakuoti zoną ir neleisti neapsisaugojusiems asmenims prisitarti. Esant sąlyčiosu 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 kondukcinis paviršius, virš kurių gali susidaryti statinis elektros krūvis, o visą junginį, savo ruožtu, įžeminti.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

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

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:



6 SKIRSNIS: AVARIJŲ LIKVIDAVIMO PRIEMONĖS (tęsti)

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

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 y 13 skyrius.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

7.1 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 sprogamų išvengimo.

Vengti produkto garavimo į orą, nes preparate yra degių medžiagų, iš kurių gali susidaryti garų ir oro mišiniai, degūs prie užsidegimo šaltinių. Kontroliuoti visus užsidegimo šaltinius (telefonus, mobiliuosius telefonus, kibirkštis ir pan.) ir tvarkyti lėtai, kad nesusidarytų elektrostatiniai krūviai. 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, aptvetoje 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

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 30 °C

Maksimalus laikas: 36 mėnesiai

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

Vengti karščio, radiacijos, statinio elektros krūvip 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:

Medžiagos, kurių profesinio sąlyčio ribines vertes reikia kontroliuoti darbo aplinkoje (Lietuvos higienos normos HN 23:2011):

Identifikacija	Aplinkosaugos ribinės vertės		
	IPRD	TPRD	Metai
2-metoksi-1-metiletilacetatas CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	50 ppm	250 mg/m ³	2015
Ksilenas CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	75 ppm	400 mg/m ³	2015
	50 ppm	200 mg/m ³	2015
	100 ppm	450 mg/m ³	2015
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	100 ppm	442 mg/m ³	2015
	200 ppm	884 mg/m ³	2015
	10 ppm	50 mg/m ³	2015
Naftalenas CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	10 ppm	50 mg/m ³	2015
	10 ppm	50 mg/m ³	2015
	10 ppm	50 mg/m ³	2015
Propan-1,2-diolis CAS: Netaikoma CE: Netaikoma	10 ppm	50 mg/m ³	2015
	10 ppm	50 mg/m ³	2015
	10 ppm	50 mg/m ³	2015



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsti)

DNEL (Darbuotojų):

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
2-metoksi-1-metiletilacetatas CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	153,5 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	275 mg/m ³	Nesusijęs
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas CAS: 2372-82-9 CE: 219-145-8	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	0,91 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	2,35 mg/m ³	Nesusijęs
Ksilenas CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	180 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	289 mg/m ³	289 mg/m ³	77 mg/m ³	Nesusijęs
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	180 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	293 mg/m ³	77 mg/m ³	Nesusijęs
Naftalenas CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	3,57 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	25 mg/m ³	25 mg/m ³

DNEL (Gyventojų):

Identifikacija		Trumpas poveikio		Ilgu poveikio	
		Systemic	Vietos	Systemic	Vietos
2-metoksi-1-metiletilacetatas CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	1,67 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	54,8 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	33 mg/m ³	Nesusijęs
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas CAS: 2372-82-9 CE: 219-145-8	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	0,2 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	0,54 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	0,7 mg/m ³	Nesusijęs
Ksilenas CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	1,6 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	108 mg/kg	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	14,8 mg/m ³	Nesusijęs
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Burnos	Nesusijęs	Nesusijęs	1,6 mg/kg	Nesusijęs
	Odos	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs	Nesusijęs
	Įkvėpus	Nesusijęs	Nesusijęs	15 mg/m ³	Nesusijęs

PNEC:

Identifikacija				
2-metoksi-1-metiletilacetatas CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	STP	100 mg/L	Gėlo vandens	0,635 mg/L
	Dirvožemio	0,29 mg/kg	Jūros vandens	0,0635 mg/L
	Protarpinio	6,35 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	3,29 mg/kg
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,329 mg/kg
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas CAS: 2372-82-9 CE: 219-145-8	STP	1,33 mg/L	Gėlo vandens	0,001 mg/L
	Dirvožemio	45,34 mg/kg	Jūros vandens	0,0001 mg/L
	Protarpinio	0,00015 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	8,5 mg/kg
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,85 mg/kg
Ksilenas CAS: 1330-20-7 CE: 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
	Protarpinio	0,327 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	12,46 mg/kg
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	12,46 mg/kg
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	STP	9,6 mg/L	Gėlo vandens	0,1 mg/L
	Dirvožemio	2,68 mg/kg	Jūros vandens	0,01 mg/L
	Protarpinio	0,1 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	13,7 mg/kg
	Burnos	20 g/kg	Nuosėdos (Jūros vandens)	1,37 mg/kg



8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsti)

Identifikacija				
Naftalenas	STP	2,9 mg/L	Gėlo vandens	0,0024 mg/L
CAS: 91-20-3	Dirvožemio	0,0533 mg/kg	Jūros vandens	0,0024 mg/L
CE: 202-049-5	Protarpinio	0,02 mg/L	Nuosėdos (Gėlo vandens)	0,0672 mg/kg
	Burnos	Nesusijęs	Nuosėdos (Jūros vandens)	0,0672 mg/kg

8.2 Poveikio kontrolė:



A.- Bendrosios saugos ir higienos priemonės darbo aplinkoje

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazines asmenines apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklu". 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 grynai 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.



Susidarius garų rūkui arba viršijus profesinio sąlyčio ribines vertes, privaloma naudoti apsauginę įrangą.

C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.





Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės rankoms	NEVIENKARTINĖS apsauginės pirštinės nuo cheminių medžiagų		EN 374-1:2003 EN 374-3:2003/AC:2006 EN 420:2003+A1:2009	Gamintojo nurodytas produkto prisiskverbimo per gaminį laikas turi būti ilgesnis, negu gaminio naudojimo laikas. Po odos sąlyčio su produktu, nenaudoti apsauginių kremų.

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 apsauginės priemonės

Piktograma	PPE	Pažymėtas	CEN normos	Pastabos
 Privalomos apsauginės priemonės veidui	Apsauginis veido skydelis		EN 166:2001 EN 167:2001 EN 168:2001 EN ISO 4007:2012	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 168:2001 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2001 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 13832-1:2006	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 3864-1:2002	 Akių plovyklė	DIN 12 899 ISO 3864-1:2002

Poveikio aplinkai kontrolė:

**8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsti)**

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): 85,16 svoris %

LOJ koncentracija prie 20 °C: < 750 kg/m³ (< 750 g/L)

Vidutinis anglies produktų
skaičius: 8,99

Vidutinė molekulinė masė: 129,99 g/mol

Pagal Direktyvą 2004/42/EB, paruošto naudoti šio produkto savybės yra tokios:

LOJ koncentracija prie 20 °C: < 750 g/L

ES didžiausia leidžiama šio produkto vertė (A.H kat.) 750 g/L (2010)

Sudėtinės dalys: Nesusijęs

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

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:

Fizinis būvis 20 °C:	Skystis
Išvaizda:	Būdingas
Spalva:	Žalia
Kvapas:	Būdingas
Kvapo atsiradimo slenkstis:	Nesusijęs *

Lakumas:

Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje:	175 - 225 °C
Garų slėgis 20 °C:	49 Pa
Garų slėgis 50 °C:	361 Pa (0 kPa)
Garavimo koeficientas 20 °C:	Nesusijęs *

Būdingos produkto savybės:

Tankis prie 20 °C:	790 - 820 kg/m ³
Santykinis tankis prie 20 °C:	0,787
Dinaminė klampa prie 20 °C:	10 - 12 cP (Brookfield, 20 rpm)
Kinematinė klampa prie 20 °C:	Nesusijęs *
Kinematinė klampa prie 40 °C:	<20,5 cSt
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 *
Lydimosi/uzšalimo temperatūra:	Nesusijęs *
Sprogstamosios (sprogiosios) savybės:	Nesusijęs *
Oksidacinės savybės:	Nesusijęs *

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

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsti)

Užsiliepsnojimo geba:

Užsiliepsnojimo temperatūra:	61 °C
Degumas (kietų medžiagų, dujų):	Nesusijęs *
Savaiminio užsidegimo temperatūra:	200 °C
Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	0,6 Tūris, %
Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:	7 Tūris, %

Sprogstamuma:

Apatinė sprogstamumo ribinės vertės:	Nesusijęs *
Viršutinė sprogstamumo ribinės vertės:	Nesusijęs *

9.2 Kita informacija:

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

**Hydrocarbons, C10-C13, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

*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 trynimas	Sąlytis su oru	Įkaitimas	Saulės šviesa	Drėgmė
Netaikoma	Netaikoma	Atsargumo priemonės	Atsargumo priemonės	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 cheminių medžiagų mišiniai: anglies dvideginis (CO₂), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA **

11.1 Informacija apie toksinį poveikį:

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.- Prarijimas (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

B- Įkvėpimas (ūmus poveikis):

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija



11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA ** (tęsti)

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Korozishiškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- C- Sąlytis su oda ir akimis (ūmus poveikis):
 - Sąlytis su oda: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra medžiagų, pavojingų patekus ant odos. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
 - Patekimas į akis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- D- CMR poveikis (kancerogeniškas, mutageniškas ir reprodukcijos toksiškumas):
 - Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra pavojingomis klasifikuojamų kancerogeninio poveikio medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
 - Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
 - Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, tačiau jame yra šiuo požiūriu 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.
 - Odos: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- 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, tačiau jame yra šiuo požiūriu pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
 - Oda: Pakartotinas poveikis gali sukelti odos džiūvimą arba skilinė- jimą
- H- Pavojus įkvėpus:

Prarijus nemažą produkto kiekį, gali būti pažeisti plaučiai

Kita informacija:

Nesusijęs

Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Tipas
Angliavandeniliai, C10-C13, n-alkanų terpėje, isoalkanes, cyclics, <2% aromatinių medžiagų	DL50 burnos	5000 mg/kg	Žiurkė
CAS: Netaikoma	DL50 odos	Nesusijęs	
CE: 918-481-9	CL50 įkvėpus	5000 mg/L (4 h)	Žiurkė
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas	DL50 burnos	261 mg/kg	Žiurkė
CAS: 2372-82-9	DL50 odos	Nesusijęs	
CE: 219-145-8	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
Tebukonazolis	DL50 burnos	500 mg/kg	Žiurkė
CAS: 107534-96-3	DL50 odos	Nesusijęs	
CE: 403-640-2	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
2-metoksi-1-metiletilacetatas	DL50 burnos	8532 mg/kg	Žiurkė
CAS: 108-65-6	DL50 odos	5100 mg/kg	Žiurkė
CE: 203-603-9	CL50 įkvėpus	30 mg/L (4 h)	Žiurkė
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandeniliu, < 0.1 % EC 200-753-7	DL50 burnos	2100 mg/kg	Žiurkė
CAS: 64742-95-6	DL50 odos	2000 mg/kg	Triušis
CE: 265-199-0	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA ** (tęsti)

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas		Tipas
Pirminis benzinai (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	DL50 burnos	15000 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	3160 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
Ksilenas CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	DL50 burnos	2100 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	1100 mg/kg	Žiurkė
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	DL50 burnos	3500 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	15354 mg/kg	Triušis
	CL50 įkvėpus	17,2 mg/L (4 h)	Žiurkė
Naftalenas CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	DL50 burnos	500 mg/kg	Žiurkė
	DL50 odos	Nesusijęs	
	CL50 įkvėpus	Nesusijęs	

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA **

12.1 Toksiškumas:

Identifikacija	Ūmus apsinuodijimas	Rūšis	Tipas
Tebukonazolis CAS: 107534-96-3 CE: 403-640-2	CL50 4,4 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
	EC50 2,79 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50 Nesusijęs		
2-metoksi-1-metiletilacetatas CAS: 108-65-6 CE: 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, aromatinių angliavandenilių, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	CL50 1 - 10 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50 1 - 10 mg/L		Vėžiagyvis
	EC50 1 - 10 mg/L		Dumblis
N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas CAS: 2372-82-9 CE: 219-145-8	CL50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50 0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyvis
	EC50 0,1 - 1 mg/L		Dumblis
Pirminis benzinai (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	CL50 2200 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50 1000 mg/L (96 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50 Nesusijęs		
Ksilenas CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	CL50 13,5 mg/L (96 h)	Oncorhynchus mykiss	Žuvis
	EC50 0,6 mg/L (96 h)	Gammarus lacustris	Vėžiagyvis
	EC50 10 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Dumblis
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	CL50 42,3 mg/L (96 h)	Pimephales promelas	Žuvis
	EC50 75 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Vėžiagyvis
	EC50 63 mg/L (3 h)	Chlorella vulgaris	Dumblis
Naftalenas CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	CL50 0,1 - 1 mg/L (96 h)		Žuvis
	EC50 0,1 - 1 mg/L		Vėžiagyvis
	EC50 0,1 - 1 mg/L		Dumblis

12.2 Patvarumas ir skaidumas:

Identifikacija	Skaidumas		Biologinis skaidumas	
2-metoksi-1-metiletilacetatas CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	785 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	8 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	100 %

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsti)

Identifikacija	Skaidumas		Biologinis skaidumas	
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 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
Pirminis benzinas (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	Nesusijęs
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	89,9 %
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	14 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	90 %
Naftalenas CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	BOD5	Nesusijęs	Koncentracija	100 mg/L
	COD	Nesusijęs	Laikotarpis	28 dienų
	BOD5/COD	Nesusijęs	% Biologiškai skaidoma	2 %

12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

Identifikacija	Bioakumuliacijos potencialas	
Tebukonazolis CAS: 107534-96-3 CE: 403-640-2	BCF	140
	Koeficientas Log POW	3,5
	Potencialas	Aukštas
2-metoksi-1-metiletilacetatas CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	BCF	1
	Koeficientas Log POW	0,43
	Potencialas	Žemas
Solventnafta (nafta), lengvoji, aromatinių angliavandenilių, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	BCF	
	Koeficientas Log POW	4
	Potencialas	
Ksilenas CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	BCF	9
	Koeficientas Log POW	2,77
	Potencialas	Žemas
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	BCF	1
	Koeficientas Log POW	3,15
	Potencialas	Žemas
Naftalenas CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	BCF	168
	Koeficientas Log POW	3,3
	Potencialas	Aukštas

12.4 Judumas dirvožemyje:

Identifikacija	Absorbcija/desorbcija		Nepastovumas	
Tebukonazolis CAS: 107534-96-3 CE: 403-640-2	Koc	1023	Henry	1,419E-5 Pa·m ³ /mol
	Išvados	Žemas	Sauso dirvožemio	Ne
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Ne
Pirminis benzinas (nafta), < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-48-9 CE: 265-150-3	Koc	100	Henry	Nesusijęs
	Išvados	Aukštas	Sauso dirvožemio	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs
Ksilenas CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m ³ /mol
	Išvados	Vidutinis	Sauso dirvožemio	Taip
	Paviršiaus įtempis	Nesusijęs	Drėgnas dirvožemis	Taip
Etilbenzenas CAS: 100-41-4 CE: 202-849-4	Koc	520	Henry	798,44 Pa·m ³ /mol
	Išvados	Vidutinis	Sauso dirvožemio	Taip
	Paviršiaus įtempis	2,859E-2 N/m (25 °C)	Drėgnas dirvožemis	Taip
Naftalenas CAS: 91-20-3 CE: 202-049-5	Koc	817	Henry	44,58 Pa·m ³ /mol
	Išvados	Vidutinis	Sauso dirvožemio	Nesusijęs
	Paviršiaus įtempis	1,306E-2 N/m (277,74 °C)	Drėgnas dirvožemis	Nesusijęs

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -



12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA ** (tęsti)

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB kriterijų

12.6 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 pavojingų cheminių medžiagų, atliekos	Pavojingas

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

HP14 Ekotoksiškos, HP5 Specifiškai toksiškos konkrečiam organui (STOT)/Toksiškos įkvėpus

Atliekų tvarkymas (sunaikinimas ir perdirbimas):

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:

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 2017 ir RID 2017:



14.1 JT numeris:

UN3082

14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:

ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Tebukonazololis)

14.3 Pavojaus transportui klasė(s):

9

Ženklimas::

9

14.4 Pakuotės grupė:

III

14.5 Pavojus aplinkai:

Taip

14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams

Specialiosios nuostatos: 274, 335, 375, 601

Apribojimų tuneliuose kodas: Nesusijęs

Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje

LQ: 5 L

14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:

Nesusijęs

Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 38-16:



14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsti)



- 14.1 JT numeris:** UN3082
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebukonazolis)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 9
- Ženklimas:: 9
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Taip
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
- Specialiosios nuostatos: 335, 969, 274
- EmS kodai: F-A, S-F
- Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje
- LQ: 5 L
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:** Nesusijęs

Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2017:



- 14.1 JT numeris:** UN3082
- 14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Tebukonazolis)
- 14.3 Pavojaus transportui klasė(s):** 9
- Ženklimas:: 9
- 14.4 Pakuotės grupė:** III
- 14.5 Pavojus aplinkai:** Taip
- 14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**
- Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skyriuje
- 14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą:** Nesusijęs

15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ

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

Veikliųjų medžiagų sudėtis (Reglamentas (ES) Nr. 528/2012): Tebukonazolis (0,5%); N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (0,182%)

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: Tebukonazolis (7, 8, 9, 10 produktų tipas) ;

N-(3-aminopropil)-N-dodecilpropan-1,3-diaminas (2, 3, 4, 6, 8, 11, 12, 13 produktų tipas)

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

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:



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsti)

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:

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)
ROTTERDAMO 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)
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.



15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (tęsti)

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 aštuntoju(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 aštuntoju2, aštuntoju3, aštuntoju4, aštuntoju5, aštuntoju6, aštuntoju7, aštuntoju8, aštuntoju9, aštuntoju10 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 pildymonurodymai, Reglamentas (EB) Nr.1907/2006 (Reglamentas (EB) Nr.2015/830)

Pakeitimai, atsižvelgiant į ankstesnes saugumo priemone, kurios turi itakos rizikos valdymo priemonėms:

2 SKIRSNIS, 3 SKIRSNIS, 8 SKIRSNIS,

11 SKIRSNIS, 12 SKIRSNIS, 16 SKIRSNIS

Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 2 skyriuje:

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus
H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį

Tekstai su teisinėmis frazėmis yra nurodyti 3 skyriuje:

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):



16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA (tęsti)

Acute Tox. 3: H301 - Toksiška prarijus
Acute Tox. 4: H302 - Kenksminga prarijus
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
Aquatic Chronic 4: H413 - Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams
Asp. Tox. 1: H304 - Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį
Carc. 2: H351 - Įtariama, kad sukelia vėžį
Flam. Liq. 2: H225 - Labai degūs skystis ir garai
Flam. Liq. 3: H226 - Degūs skystis ir garai
Repr. 2: H361d - Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
Skin Corr. 1A: H314 - Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Burnos)
STOT RE 2: H373 - Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai (Įkvėpus)
STOT SE 3: H335 - Gali dirginti kvėpavimo takus
STOT SE 3: H336 - Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą

Klasifikavimo tvarka:

Aquatic Chronic 2: Skaiciavimo metodas

Asp. Tox. 1: Skaiciavimo 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 poreikis
- BOD5: Biologinis deguonies poreikis iki 5 dienų
- BCF: biokoncentracijos faktorius
- LD50: mirtina dozė 50
- LC50: mirtina koncentracija 50
- EC50: efektyvi koncentracija 50
- Log POW: oktanolio-vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas
- Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

** Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

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.

SAUGUMO LAPO PABAIGA