

# SAUGOS DUOMENŲ LAPAS



## Penguard Midcoat M20 Comp A

### 1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

#### 1.1 Produkto identifikatorius

<b>Produkto pavadinimas</b>	: Penguard Midcoat M20 Comp A
<b>Produkto kodas</b>	: 25020
<b>Produkto aprašymas</b>	: Dažai.
<b>Produkto tipas</b>	: Skystis.
<b>Kitos identifikavimo priemonės</b>	: Nėra.

#### 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Naudojimas dangose - Pramoninis naudojimas  
Naudojimas dangose - Profesionalus naudojimas

#### 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Jotun A/S  
P.O.Box 2021  
3202 Sandefjord  
Norway

Tel: + 47 33 45 70 00  
Fax: +47 33 45 72 42  
E-mail: SDSJotun@jotun.no

#### Nacionaliniai kontaktiniai duomenys

Jotun Paints (Europe) Ltd.  
Stather Road  
Flixborough, Scunthorpe  
North Lincolnshire  
DN15 8RR  
England

Tel: +44 17 24 40 00 00  
Fax: +44 17 24 40 01 00

#### 1.4 Pagalbos telefono numeris

+47 33 45 70 00 Jotun Norway (head office)

### 2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

#### 2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

**Produkto apibrėžimas** : Mišinys

#### Klasifikacija vadovaujantis Reglamentu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP/GHS)

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Irrit. 2, H315  
Eye Irrit. 2, H319  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

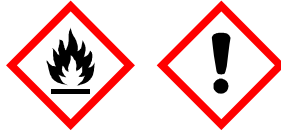
Remiantis 1272/2008 Reglamentu (EB) su papildymais produktas priskiriamas pavojingoms medžiagoms.

Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.

Penguard Midcoat M20 Comp A

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

Smulkesnės informacijos apie poveikį sveikatai ir simptomus žr. 11-me skyriuje.

**2.2 Ženklinimo elementai****Pavojaus piktogramos****Signalinis žodis**

: Atsargiai.

**Pavojingumo frazės**

: H226 - Degūs skystis ir garai.  
 H315 - Dirgina odą.  
 H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.  
 H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
 H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**Atsargumo frazės****Bendrybės**

: Netaikoma.

**Prevencinės**

: P280 - Mūvėti apsaugines pirštines. Naudoti akių ar veido apsaugos priemones.  
 P210 - Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.  
 P273 - Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
 P261 - Stengtis neįkvėpti garų.

**Atoveikis**

: P362 + P364 - Nusivilkti užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant.  
 P302 + P352 - PATEKUS ANT ODOS: Plauti dideliu vandens kiekiu.  
 P333 + P313 - Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: Kreiptis į gydytoją.  
 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.  
 P337 + P313 - Jei akių dirginimas nepraeina: Kreiptis į gydytoją.

**Sandėliavimas**

: Netaikoma.

**Šalinimas**

: P501 - Turinį ir konteinerį šalinkite laikantis visų vietos, regionio, nacionalinių ir tarptautinių reglamentų.

**Pavojingi ingredientai**

: epoksidinė derva (MW ≤ 700)  
 Phenol, methylstyrenated  
 Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane  
 2-metilpropan-1-olis

**Papildomi etiketės elementai**

: EUH205 - Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.  
 EUH211 - Atsargiai! Purškiant gali susidaryti pavojingų įkvėpiamų lašelių. Neįkvėpti rūko ar aerozolio.

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai**

: Netaikoma.

**Specialūs pakuotės reikalavimai****Tara su vaikams****neįveikiamais tvirtinimais**

: Netaikoma.

**Taktilinis perspėjimas apie pavojų**

: Netaikoma.

**2.3 Kiti pavojai****Produktas atitinka PBT arba vPvB kriterijus pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą**

: Šiame mišinyje yra medžiagų, kurios įvertintos kaip atsparios PBT arba vPvB, žr. 3.2 skirsnį.

Penguard Midcoat M20 Comp A

**2 SKIRSNIS. Galimi pavojai**

**Kiti neklasifikuojami pavojai** : Nežinoma.

Mišinys gali jautrinti odą. Jis taip pat gali dirginti odą, o pakartotinas poveikis gali šį poveikį sustiprinti.

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

**3.2 Mišiniai** : Mišinys

Produkto/ingrediento pavadinimas	Identifikatoriai	%	Klasifikacija	Savitoji koncentracija ribos, M faktoriai ir ŪTĮ	Tipas
epoksidinė derva (MW≤700)	REACH #: 01-2119456619-26 EB: 216-823-5 CAS: 1675-54-3 Indeksas: 603-073-00-2	≥10 - <25	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 2, H411	Skin Irrit. 2, H315: C ≥ 5% Eye Irrit. 2, H319: C ≥ 5%	[1]
ksilenas	REACH #: 01-2119488216-32 EB: 215-535-7 CAS: 1330-20-7 Indeksas: 601-022-00-9	≤5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [pro odą] = 1100 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
Phenol, methylstyrenated	REACH #: 01-2119555274-38 EB: 700-960-7 CAS: 68512-30-1	≤5	Skin Irrit. 2, H315 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1] [3]
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	REACH #: 01-2119982994-15 EB: 500-210-7 CAS: 68413-24-1	≤5	Skin Sens. 1, H317	-	[1]
2-metilpropan-1-olis	REACH #: 01-2119484609-23 EB: 201-148-0 CAS: 78-83-1 Indeksas: 603-108-00-1	<3	Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
benzilo alkoholis	REACH #: 01-2119492630-38 EB: 202-859-9 CAS: 100-51-6 Indeksas: 603-057-00-5	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Eye Irrit. 2, H319	ŪTĮ [per burną] = 1230 mg/kg ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
etilbenzenas	REACH #: 01-2119489370-35 EB: 202-849-4 CAS: 100-41-4 Indeksas: 601-023-00-4	≤3	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, H332 STOT RE 2, H373 (klausos organai) Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412	ŪTĮ [ikvėpimas (garai)] = 11 mg/l	[1] [2]
trimetilolpropanas	REACH #: 01-2119486799-10	≤0.3	Repr. 2, H361fd	-	[1] [2]

Penguard Midcoat M20 Comp A

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

	EB: 201-074-9 CAS: 77-99-6				
					<b>Pilnas pirmiau nurodytų H teiginių tekstas pateiktas 16 skyriuje.</b>

Pagal šiuo metu tiekėjo turimą informaciją produkte nėra papildomų sudėtinių medžiagų, kurios naudojamomis koncentracijomis būtų klasifikuojamos kaip pavojingos sveikatai ar aplinkai, būtų priskiriamos patvarioms, linkusioms akumuliuotis ir toksinėms medžiagos (PBTs), ar labai patvarioms ir stipriai gyvuose audiniuose besikaupiančioms medžiagos (vPvBs), todėl šiame skyriuje duomenų apie tai pateikti nereikia.

Tipas

[1] Medžiaga, klasifikuojama kaip pavojinga sveikatai ar aplinkai

[2] Medžiaga, kurios poveikis darbo vietoje yra ribojamas

[3] Medžiaga atitinka vPvB kriterijų pagal Reglamento (EB) Nr. 1907/2006 XIII priedą

Mišinio sudėtyje yra  $\geq 1$  % titano dioksido. VI priede numatyta titano dioksido klasifikacija šiam mišiniui netaikoma pagal 10 pastabą.

Leidžiamo poveikio darbo vietoje ribos, jei tokios yra, išvardytos 8-me skyriuje.

**4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės****4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas**

- Bendrybės** : Visais abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos. Niekada nieko neduokite į burną netekusiam sąmonės asmeniui. Jei asmuo neteko sąmonės, paguldykite jį saugioje pozicijoje ir kreipkitės medicininės pagalbos.
- Patekimas į akis** : Išimti kontaktinius lęšius, pakėlus vokus, akis bent 10 min. plauti dideliu švaraus vandens kiekiu ir kreiptis į medicinos pagalbą.
- Įkvėpus** : Perneškite į gryną orą. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. Jei asmuo nekvėpuoja, jei kvėpuoja netolygiai ar kvėpavimas sustoja, darykite dirbtinį kvėpavimą arba apmokytas personalas turi užtikrinti dirbtinį kvėpavimą deguonimi.
- Susilietimas su oda** : Nusivilkite suterštus drabužius ir nusiaukite. Kruopščiai nuplaukite odą muilu ir vandeniu arba naudokitės pripažinta odos valymo priemone. **NENAUDOKITE** tirpiklių ir skiediklių.
- Nurijimas** : Prarijus nedelsiant kreipkitės medicininės pagalbos ir parodykite šią pakuotę arba etiketę. Paguldykite asmenį ramioje šiltoje vietoje. **NESKATINTI** vėmimo.
- Pirmąją pagalbą teikiančių asmenų apsaugos priemonės** : Negalima imtis jokių veiksmų, jei tai kelia pavojų personalui ir neturint tam tinkamo paruošimo. Suteikiančiam pagalbą asmeniui gali būti pavojinga daryti dirbtinį kvėpavimą burna. Prieš nusivilkdami užterštus rūbus, kruopščiai juos nuplaukite vandeniu arba mūvėkite pirštines.

**4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**Viršytos ekspozicijos požymiai/simptomai

- Patekimas į akis** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: skausmas ar dirginimas  
ašarojimas  
paraudimas
- Įkvėpus** : Jokių specialių duomenų nėra.
- Susilietimas su oda** : Poveikio sukelti simptomai gali būti tokie: dirginimas  
paraudimas
- Nurijimas** : Jokių specialių duomenų nėra.

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

- Pastabos gydytojui** : Gydykite simptomiškai. Jei prarijote ar įkvėpėte didelį kiekį, nedelsdami kreipkitės į apsinuodijimų gydymo specialistą.
- Ypatingos procedūros** : Specifinio gydymo nėra.

Penguard Midcoat M20 Comp A

## 4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

Žr. toksikologinę informaciją (11-as skyrius)

## 5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

### 5.1 Gesinimo priemonės

- Tinkamos gesinimo priemonės** : Rekomenduojama: alkoholiui atsparios putos, CO<sub>2</sub>, milteliai, purškiamo vandens srovė.
- Netinkamos gesinimo priemonės** : Nenaudokite vandens srovės.

### 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

- Medžiagos ar mišinio keliami pavojai** : Degant išsiskiria tiršti juodi dūmai. Sąlytis su skaidymosi produktais gali pakenkti sveikatai.
- Pavojingi užsiliepsnojęs produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

### 5.3 Patarimai gaisrininkams

- Specialūs apsauginiai veiksmai ugniagesiams** : Vandeniui atvėsinkite šalia ugnies esančias pakuotes. Neišleiskite gaisro nuotekų į drenažus ar vandentakius
- Speciali apsauginė įranga gaisro gesintojams** : Gali prireikti atitinkamo kvėpavimo aparato.

## 6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

### 6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

- Neteikiantiems pagalbos darbuotojams** : Pašalinkite ugnies šaltinius ir išvėdinkite patalpą. Stenkitės neįkvėpti garų ar rūko. Imkitės apsaugos priemonių, aprašytų 7-me ir 8-me skyriuose.
- Pagalbos teikėjams** : Jei tvarkant išsiliejusią medžiagą reikalingi specialūs drabužiai, atsižvelkite į visą 8 skirsnyje pateiktą informaciją apie tinkamas ir netinkamas medžiagas. Taip pat žiūrėkite informaciją, pateiktą skyrelyje „Neteikiantiems pagalbos darbuotojams“.

### 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

- : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Produktui užteršus ežerus, upes ar vandentakius, vadovaudamiesi vietos taisyklėmis praneškite atitinkamoms valdžios institucijoms.

### 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

- : Sutabdykite ir surinkite išsiliejusią medžiagą nedegiomis sugeriančiomis medžiagomis, pvz., smėliu, žeme, vermikulitu, diatomitine žeme ir supilkite į konteinerį, kad ji vėliau, laikantis vietos taisyklių, būtų sunaikinta (žr. 13-ą Skyrių). Pageidautina valyti detergentu. Venkite naudoti tirpiklius.

### 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

- : Avarinės pagalbos kontaktinė informacija pateikta 1 skirsnyje. Informacija apie tinkamas asmenines apsaugines priemones pateikta 8 skirsnyje. Papildoma informacija apie atliekų tvarkymą pateikta 13 skirsnyje.

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Penguard Midcoat M20 Comp A

## 7 SKIRSNIS. Tvarkymas ir sandėliavimas

Neleiskite susidaryti ore degioms ar sprogioms garų koncentracijoms ir stenkitės, kad garų koncentracijos neviršytų leistinų darbo vietoje koncentracijų ribų.

Be to, šį produktą galima naudoti tik tose vietose, iš kurių pašalinti visi atviri šviesos ir kiti ugnies šaltiniai. Elektros įranga turi būti izoliuota pagal atitinkamų standartų reikalavimus.

Mišinys gali įgyti elektrostatinį krūvį: perkeldami iš vieno konteinerio į kitą visada naudokite įžeminimo laidą.

Operatoriai turi avėti antistatinę avalynę ir vilkėti antistatiniais drabužiais, o grindys turi būti laidžios.

Laikykitės toli nuo karščio, kibirkščių ir ugnies. Negalima naudotis jokiais kibirkščiuojančiais įrankiais.

Vengti patekimo ant odos ir į akis. Venkite įkvėpti dulkių, dalelių, pusrūšių arba garų, atsirandančių naudojant šį mišinį.

Venkite įkvėpti dulkių, susidaranciu šlifavimo su smėliu metu.

Plote, kur naudojama, saugoma ir apdorojama ši medžiaga turi būti draudžiama valgyti, gerti ir rūkyti.

Naudokite tinkamas asmens apsaugos priemones (8-as skyrius).

Niekada nenaudokite slėgio ištuštinant. Pakuotė nėra slėginis indas.

Visada saugokite pakuotėse iš tokios pat medžiagos kaip ir originali pakuotė.

Laikykitės darbuotojų sveikatos ir saugos įstatymų.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

### Informacija apie apsaugą nuo gaisro ir sprogių

Garai yra sunkesni už orą ir gali driektis pažemiu. Garai gali suformuoti ore sprogius mišinius.

Operatoriams dirbant purškimo kabinose, nepriklausomai, purškimo metu, ar ne, bet kokiu atveju dalelėms ir tirpiklių garams kontroliuoti ventilacijos nepakanka. Tokiais atvejais reikia naudoti suspaustu oru maitinamą respiratorių purškimo metu ir kol dalelės bei tirpiklio garų koncentracija nesumažės žemiau leidžiamų aplinkoje ribų.

### 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Laikyti, vadovaujantis vietos taisyklėmis.

#### Pastabos dėl bendro sandėliavimo

Laikykitės nuošaliai nuo: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.

#### Papildoma informacija dėl sandėliavimo sąlygų

Laikykitės etiketėje pateiktų nurodymų. Laikykitės sausoje, vėsioje gerai vėdinamoje vietoje. Saugokite nuo karščio ir tiesioginės saulės šviesos. Saugokite nuo ugnies šaltinių. Rūkyti draudžiama. Pasirūpinkite, kad preparatas būtų nepasiekiamas pašaliniais asmenimis. Konteinerius, kurie buvo atidaryti, reikia hermetiškai uždaryti ir laikyti vertikaliai, kad iš jų neišsilietų medžiaga.

### Seveso direktyva - Ribiniai kiekiai, apie kurios reikia pranešti

#### Pavojaus kriterijai

Kategorija	Pranešimas ir DAPP riba	Saugos ataskaitoje nurodyta riba
P5c	5000 tonne	50000 tonne

Papildomą informaciją rasite techninių duomenų lape/priede.

### 7.3 Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

**Rekomendacijos** : Nėra.

**Pramonės sektoriui būdingi sprendimai** : Nėra.

## 8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga

Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

### 8.1 Kontrolės parametrai

#### Poveikio darbo vietoje ribos

Penguard Midcoat M20 Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Ribinės poveikio vertės
ksilenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). [ksilenas, mišrūs izomerai, grynas] Absorbuojamas pro odą.</b> TPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. IPRD: 50 d/mln 8 valandos. TPRD: 100 d/mln 15 minutės. IPRD: 221 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.
2-metilpropan-1-olis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą.</b> IPRD: 10 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.
benzilo alkoholis	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą.</b> IPRD: 5 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos.
etilbenzenas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022). Absorbuojamas pro odą.</b> IPRD: 442 mg/m <sup>3</sup> 8 valandos. IPRD: 100 d/mln 8 valandos. TPRD: 884 mg/m <sup>3</sup> 15 minutės. TPRD: 200 d/mln 15 minutės.
trimetilolpropanas	<b>Lietuvos Higienos Normos HN 23 (Lietuva, 7/2022).</b> NRD: 5 d/mln

**Rekomenduojamas monitoringo (stebėsenos) procedūros**

: Turi būti pateikta nuoroda į tokius stebėjimo standartus: Europos Standartas EN 689 (Darbo vietos oras. Įkvepiamų chemikalų poveikio, lyginant su ribinėmis vertėmis, vertinimo rekomendacijos ir matavimo strategija) Europos Standartas EN 14042 (Darbo vietos oras. Cheminių ir biologinių veiksnių poveikio vertinimo metodikų taikymo ir naudojimo rekomendacijos) Europos Standartas EN 482 (Darbo vietos oras. Bendrieji cheminių medžiagų matavimo procedūrų atlikimo reikalavimai) Taip pat bus reikalaujama pateikti nuorodą į nacionalinius rekomendacinius dokumentus apie pavojingų medžiagų nustatymo metodus.

**DNEL/DMEL**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Tipas	Poveikis	Vertė	Populiacija	Poveikis
epoksidinė derva (MW ≤ 700)	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	89.3 µg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.5 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.75 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.87 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	4.93 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	5 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	65.3 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	125 mg/kg bw/parą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	212 mg/kg bw/parą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	221 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	221 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	260 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	260 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis



Penguard Midcoat M20 Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Phenol, methylstyrenated	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	16.4 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	57 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	8 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	28 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	4 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija [Vartotojai]	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.2 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.348 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	1.41 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	1.67 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija
DNEL		Ilgalaikis Susilietus su oda	3.5 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Prarijus	0.31 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Susilietus su oda	0.31 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	0.54 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Susilietus su oda	0.875 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	3.09 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	55 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	310 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
DNEL		Ilgalaikis Įkvėpus	55 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Vietinis
2-metilpropan-1-olis	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	310 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	4 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	4 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	5.4 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	8 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Prarijus	20 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	20 mg/kg bw/paraą	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	22 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	27 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Susilietus su oda	40 mg/kg bw/paraą	Darbininkai	Sisteminis
benzilo alkoholis	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	110 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	Išvestinis minimalaus poveikio lygis	Ilgalaikis Įkvėpus	442 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
etilbenzenas					



Penguard Midcoat M20 Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

	(DMEL)				
trimetilopropanas	Išvestinis minimalaus poveikio lygis (DMEL)	Trumpalaikis Įkvėpus	884 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	1.6 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	15 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	77 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	180 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Trumpalaikis Įkvėpus	293 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Vietinis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Prarijus	0.34 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.34 mg/kg bw/para	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	0.58 mg/m <sup>3</sup>	Bendroji populiacija	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Susilietus su oda	0.94 mg/kg bw/para	Darbininkai	Sisteminis
	DNEL	Ilgalaikis Įkvėpus	3.3 mg/m <sup>3</sup>	Darbininkai	Sisteminis

**PNEC**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Aplinkos apibūdinimas	Vertė	Metodo apibūdinimas	
epoksidinė derva (MW ≤ 700)	Šviežias vanduo	0.006 mg/l	-	
	Jūros	0.0006 mg/l	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	10 mg/l	-	
	Gėlo vandens nuosėdos	0.996 mg/l	-	
	Jūros vandens nuosėdos	0.0996 mg/l	-	
	ksilenas	Dirvožemis	0.196 mg/l	-
		Šviežias vanduo	0.327 mg/l	-
		Jūros	0.327 mg/l	-
		Nuotekų valymo įrenginiai	6.58 mg/l	-
		Gėlo vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt	-
		Jūros vandens nuosėdos	12.46 mg/kg dwt	-
		Phenol, methylstyrenated	Dirvožemis	2.31 mg/kg dwt
Šviežias vanduo			14 µg/l	-
Jūros			1.4 µg/l	-
Nuotekų valymo įrenginiai			2.4 mg/l	-
Gėlo vandens nuosėdos			52.9 mg/kg dwt	-
Jūros vandens nuosėdos			5.3 mg/kg dwt	-
2-metilpropan-1-olis	Dirvožemis		10.5 mg/kg dwt	-
	Šviežias vanduo		0.4 mg/l	-
	Jūros		0.04 mg/l	-
	Nuotekų valymo įrenginiai		10 mg/l	-
	Gėlo vandens		1.52 mg/kg dwt	-

Penguard Midcoat M20 Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

benzilo alkoholis	nuosėdos			
	Jūros vandens	0.152 mg/kg dwt	-	
	nuosėdos			
	Dirvožemis	0.0699 mg/kg dwt	-	
	Šviežias vanduo	1 mg/l	-	
	Jūros	0.1 mg/l	-	
etilbenzenas	Nuotekų valymo įrenginiai	39 mg/l	-	
	Gėlo vandens	5.27 mg/kg dwt	-	
	nuosėdos			
	Jūros vandens	0.527 mg/kg dwt	-	
	nuosėdos			
	Dirvožemis	0.456 mg/kg dwt	-	
	Šviežias vanduo	0.1 mg/l	-	
	Jūros	0.01 mg/l	-	
	Nuotekų valymo įrenginiai	9.6 mg/l	-	
	Gėlo vandens	13.7 mg/kg dwt	-	
	nuosėdos			
	Dirvožemis	2.68 mg/kg dwt	-	
Antrinis apsinuodijimas	20 mg/kg	-		

**8.2 Poveikio kontrolė****Atitinkamos techninio valdymo priemonės**

- : Užtikrinkite tinkamą ventiliaciją. Jei tai yra praktiškai įmanoma, to reikia pasiekti naudojant vietinę ištraukiamąją ventiliaciją ir gerą bendrą trauką. Jei to negana, kad dalelių ir tirpiklio garų koncentracija būtų palaikoma žemiau OEL, reikia dėvėti tam tinkamus respiratorius.

**Individualios apsaugos priemonės****Higienos priemonės**

- : Pavartoję cheminius gaminius, prieš valgydami, rūkydami, naudodamiesi tualetu bei darbo laikotarpio pabaigoje plaukite rankas, dilbius ir veidą. Potencialiai užterštus drabužius reikia nusivilkti tam tikru būdu. Užterštų darbo drabužių negalima išnešti iš darbo vietos. Prieš naudodami išskalbkite suterštus drabužius. Užtikrinkite, kad šalia darbo vietos būtų įrengti akių plovimo įrenginiai ir saugos dušai.

**Akių ir (arba) veido apsauga**

- : Privaloma naudoti patvirtintą standartą atitinkančias akių apsaugos priemones, jei rizikos įvertinimas parodė kad tai yra būtina siekiant išvengti skysčio purslų, miglos, dujų ar dulkių poveikio. Jei galimas kontaktas, turi būti naudojama toliau nurodyta apsauga, išskyrus tuos atvejus, kai įvertinimo rezultatai nurodo aukštesnį apsaugos lygį: akiniai nuo chemikalų purslų.

**Odos apsauga****Rankų apsauga**

Nėra vienos pirštinių medžiagos arba medžiagų derinio, kuris suteiktų neribotą apsaugą nuo tam tikro chemikalo arba jų derinio.

Prasiskverbimo laikas turi būti ilgesnis nei produkto naudojimo laikas.

Būtina laikytis pirštinių gamintojo pateiktų instrukcijų ir informacijos apie naudojimą, laikymą, priežiūrą ir keitimą.

Pirštinės turi būti keičiamos reguliariai arba tada, kai pastebimas pirštinių medžiagos pažeidimas.

Visada įsitikinkite, kad pirštinės neturi defektų ir jos laikomos bei naudojamos tinkamai.

Pirštinių savybes ar efektyvumą gali sumažinti fizinis ir (arba) cheminis pažeidimas bei prasta priežiūra.

Apsauginis kremas gali padėti apsaugoti atvirus odos plotus, bet jo negalima naudoti susilietus su medžiaga.

**Pirštinės**

Mūvėkite tinkamas pirštines, išbandytas pagal ISO 374-1:2016.

Rekomenduojama, pirštinės(prasiveržimo laikas) > 8 valandų: Teflon (> 0.35 mm), Viton® (> 0.7 mm), 4H/Silver Shield® (> 0.07 mm), nitrilo kaučiukas (> 0.75 mm)

Gali būti naudojamas, pirštinės(prasiveržimo laikas) 4 - 8 valandos: neoprenas (> 0.35 mm), butilo kaučiukas (> 0.4 mm), PVC (> 0.5 mm), polivinilo alkoholis (PVA) (> 0.3 mm)

Norėdami pasirinkti geriausią pirštinių medžiagą, kuri būtų nepralaidi ir atspari cheminių medžiagų poveikiui, konsultuokitės su cheminėmis medžiagoms atsparių pirštinių tiekėju.

Penguard Midcoat M20 Comp A

**8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė/asmens apsauga**

Naudotojas privalo kontroliuoti, kad galutinis apsisprendimas pasirenkant pirštinių tipą darbui su šiuo produktu yra tinkamiausias ir jį priimant yra atsižvelgta į konkrečias naudojimo sąlygas, kurios pateiktos naudotojo atlikto rizikos vertinimo dokumente.

- Kūno apsauga** : Naudokite chemikalams atsparus apsauginis kostiumas / vienkartinio naudojimo kombinezonas.  
Personalas turi dėvėti antistatinius drabužius iš natūralių pluoštų arba iš aukštomis temperatūroms atsparių sintetinių pluoštų.
- Kita odos apsauga** : Atsižvelgiant į atliekamą užduotį ir susijusius pavojus prieš pradėdant darbą su šiuo gaminiu reikia pasirinkti ir specialistas turi patvirtinti tinkamą avalinę ir papildomas odos apsaugos priemones.
- Kvėpavimo organų apsauga** : Jei darbuotojai dirba esant koncentracijoms, viršijančioms leidžiamas aplinkoje ribas, jie privalo naudotis tinkamais sertifikuotais respiratoriais. Purkšdami šį produktą, naudokite respiratorių su anglies ir dulkių filtru (kaip A2-P2 filtrų kombinacija) Uždaroje erdvėje naudokite suspausto arba gryno oro tiekimo kvėpavimo įrangą. Dažant šį produktą teptuku arba voleliu, naudokite anglies filtrą.
- Poveikio aplinkai kontrolė** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

Visos savybės išmatuotos standartinės temperatūros ir slėgio sąlygomis, jei nenurodyta kitaip.

**9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes****Išvaizda**

- Fizikinė būseną** : Skystis.
- Spalva** : Baltas., Gelsvai rudas., Raudonas, Pilkas, Beveik baltas., Raudonas
- Kvapą** : Savybės.
- Kvapo atsiradimo slenkstis** : Netaikoma.
- Lydimosi/užšalimo temperatūra** : Netaikoma.
- Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas** : Mažiausia žinoma vertė: 108°C (226.4°F) (2-metilpropan-1-olis). Svorio vidurkis: 238.6°C (461.5°F)
- Degumas** : Netaikoma.
- Viršutinė ir apatinė sprogumo ribos** : Didžiausios žinomos ribos: Žemutinis: 1.3% VIRŠUTINIS: 13% (benzilo alkoholis)
- Pliūpsnio temperatūra** : Uždaros talpos: 25°C
- Savaiminio užsidegimo temperatūra** : Mažiausia žinoma vertė: >385°C (>725°F) (Phenol, methylstyrenated).
- Skilimo temperatūra** : Nėra.
- pH** : Netaikoma.
- Klampa** : Kinematinis (40°C): >20.5 mm<sup>2</sup>/s
- Tirpumas vandenyje** : šaltas vanduo Netirpstanti  
karštas vanduo Netirpstanti
- Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo** : Nėra.
- Garų slėgis** : Didžiausia žinoma vertė: <1.6 kPa (<12 mmHg) (esant 20°C) (2-metilpropan-1-olis). Svorio vidurkis: 0.3 kPa (2.25 mmHg) (esant 20°C)
- Garavimo greitis** : Didžiausia žinoma vertė: 0.84 (etilbenzenas) Svorio vidurkis: 0.6 palyginus su butylo acetatas
- Tankis** : 1.686 to 1.806 g/cm<sup>3</sup>
- Garų tankis** : Didžiausia žinoma vertė: 11.7 (Oras = 1) (epoksidinė derva (MW ≤ 700)). Svorio vidurkis: 8.53 (Oras = 1)
- Sprogstamosios (sprogiosios) savybės** : Nėra.

Penguard Midcoat M20 Comp A

**9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės**

- Oksidacinės savybės** : Nėra.  
**Dalelių charakteristikos**  
**Vidutinis dalelių dydis** : Netaikoma.

**9.2 Kita informacija**

Papildomos informacijos nėra.

**10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas**

- 10.1 Reaktingumas** : Specialių bandymų duomenų apie šio gaminio ar jo ingredientų reaktyvumą nėra.  
**10.2 Cheminis stabilumas** : Stabilus, jeigu laikomasi rekomenduojamų saugojimo ir naudojimo sąlygų (žr. Skyrių 7).  
**10.3 Pavojingų reakcijų galimybė** : Normaliomis laikymo ir naudojimo sąlygomis pavojingos reakcijos nevyksta.  
**10.4 Vengtinios sąlygos** : Veikiant aukštomis temperatūroms, gali susidaryti pavojingi skilimo produktai.  
**10.5 Nesuderinamos medžiagos** : Kad išvengtumėte stiprių egzoterminių reakcijų, laikykite nuošaliai nuo šių medžiagų: oksidatoriai, stiprių šarmų, stiprios rūgštys.  
**10.6 Pavojingi skilimo produktai** : Skilimo produktuose gali būti tokios medžiagos: anglies monoksidas, anglies dioksidas, dūmai, azoto oksidai.

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija****11.1 Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008****Ūmus toksiškumas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Dozė	Poveikis
epoksidinė derva (MW≤ 700)	LD50 Susilietus su oda	Triušis	20 g/kg	-
ksilenas	LD50 Prarijus	Pelė	15600 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	11 mg/l	4 valandos
	LD50 Prarijus	Žiurkė	4300 mg/kg	-
2-metilpropan-1-olis	TDLo Susilietus su oda	Triušis	4300 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė	19200 mg/m <sup>3</sup>	4 valandos
	LD50 Susilietus su oda	Triušis	3400 mg/kg	-
benzilo alkoholis	LD50 Prarijus	Žiurkė	2460 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	1230 mg/kg	-
	LC50 Įkvėpus Garai	Žiurkė - Vyras	11 mg/l	4 valandos
etilbenzenas	LD50 Susilietus su oda	Triušis	>5000 mg/kg	-
	LD50 Prarijus	Žiurkė	3500 mg/kg	-
trimetilopropanas	LD50 Prarijus	Žiurkė	14000 mg/kg	-

**Ūmaus toksiškumo įvertinimas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Prarijus (mg/kg)	Susilietus su oda (mg/kg)	Įkvėpimas (dujos) (d/ mln)	Įkvėpimas (garai) (mg/l)	Įkvėpimas (dulkės ir aerosoliai) (mg/l)
Penguard Midcoat M20 Comp A	61500.0	24444.4	N/A	137.5	N/A
ksilenas	4300	1100	N/A	11	N/A
2-metilpropan-1-olis	2460	3400	N/A	N/A	N/A
benzilo alkoholis	1230	N/A	N/A	11	N/A
etilbenzenas	3500	N/A	N/A	11	N/A
trimetilopropanas	14000	N/A	N/A	N/A	N/A

**Sudirginimas/ėsdinimas**

Penguard Midcoat M20 Comp A

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Rezultatas	Poveikis	Stebėjimas
epoksidinė derva (MW≤ 700)	Akys - Stipriai dirginantis	Triušis	-	24 valandos	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Triušis	-	2 milligrams	-
ksilenas	Akys - Nestipriai dirgina	Triušis	-	500 milligrams	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žiurkė	-	87 milligrams	-
Phenol, methylstyrenated	Oda - Nestipriai dirgina	Žiurkė	-	8 valandos	-
		Žinduolis - nenurodyta rūšis	-	60 microliters	-
2-metilpropan-1-olis	Akys - Dirginanti	Žinduolis - nenurodyta rūšis	-	-	-
	Oda - Nestipriai dirgina	Žinduolis - nenurodyta rūšis	-	-	-
benzilo alkoholis	Akys - Nestipriai dirgina	Žinduolis - nenurodyta rūšis	-	-	-

**Jautrinimas**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Poveikio būdas	Rūšys	Rezultatas
epoksidinė derva (MW≤ 700)	odą	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Jautrinantis
Phenol, methylstyrenated	odą	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Jautrinantis
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	odą	Žinduolis - nenurodyta rūšis	Jautrinantis

**Mutageniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Kancerogeniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**Toksiškumas reprodukcijai****Poveikis vystymuisi** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Poveikis vaisingumui** : Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.**Teratogeniškumas**

Nėra žinoma jokie žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**STOT (vienkartinis poveikis)**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
ksilenas	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
2-metilpropan-1-olis	3 kategorija	-	Kvėpavimo takų dirginimas
	3 kategorija	-	Narkotinis poveikis

**STOT (kartotinis poveikis)**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Kategorija	Poveikio būdas	Pažeidžiami organai
etilbenzenas	2 kategorija	-	klausos organai

**Aspiracijos pavojus**

Penguard Midcoat M20 Comp A

**11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija**

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas
ksilenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
etilbenzenas	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija

**11.2 Informacija apie kitus pavojus****11.2.1 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra.

**11.2.2 Kita informacija**

Nėra.

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

Apie patį mišinį duomenų nėra.

Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius.

Mišinys buvo įvertintas pagal CLP reglamento (EB) Nr. 1272/2008 sumavimo metodą ir atitinkamai klasifikuojamas pagal ekotoksikologines savybes. Išsamiau žr. 2 ir 3 skyriuose.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Rezultatas	Rūšys	Poveikis
epoksidinė derva (MW≤ 700)	Ūmus EC50 1.4 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 3.1 mg/l	Žuvis - pimephales promelas	96 valandos
ksilenas	lėtinis NOEC 0.3 mg/l	Žuvis	21 dienos
	Ūmus LC50 8500 µg/l Jūros vanduo	Vėžiagyviai - Palaemonetes pugio	48 valandos
	Ūmus LC50 13400 µg/l Šviežias vanduo	Žuvis - Pimephales promelas	96 valandos
2-metilpropan-1-olis	lėtinis NOEC 4000 µg/l Šviežias vanduo	Dafnija - Daphnia magna	21 dienos
etilbenzenas	Ūmus EC50 7700 µg/l Jūros vanduo	Dumbliai - Skeletonema costatum	96 valandos
	Ūmus EC50 2.93 mg/l	Dafnija	48 valandos
	Ūmus LC50 4.2 mg/l	Žuvis	96 valandos

**Išvada/santrauka** : Ši medžiaga kenksminga vandens gyvūnijai ir sukelia ilgalaikius padarinius.

**12.2 Patvarumas ir skaidomumas**

**Išvada/santrauka** : Nėra.

Produkto/ingrediento pavadinimas	Pusinio skilimo laikas vandenyje	Fotolizė	Gebėjimas biologiškai suskilti
epoksidinė derva (MW≤ 700)	-	-	Nelengvai
ksilenas	-	-	Lengvai
benzilo alkoholis	-	-	Lengvai
etilbenzenas	-	-	Lengvai

**12.3 Bioakumuliacijos potencialas**



Penguard Midcoat M20 Comp A

**12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija**

Produkto/ingrediento pavadinimas	LogP <sub>ov</sub>	BCF	Potencialus
epoksidinė derva (MW≤ 700)	2.64 to 3.78	31	žemas
ksilenas	3.12	8.1 to 25.9	žemas
Phenol, methylstyrenated	3.627	-	žemas
2-metilpropan-1-olis	1	-	žemas
benzilo alkoholis	0.87	<100	žemas
etilbenzenas	3.6	-	žemas
trimetilolpropanas	-0.47	<1	žemas

**12.4 Judumas dirvožemyje**

**Grunto/Vandens pasiskirstymo koeficientas (K<sub>oc</sub>)** : Nėra.

**Judrumas** : Nėra.

**12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai**

Produkto/ingrediento pavadinimas	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
epoksidinė derva (MW≤ 700)	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
ksilenas	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
Phenol, methylstyrenated	Ne	N/A	N/A	Ne	SVHC (Rekomenduojama)	Nustatyta	Nustatyta
Cashew, nutshell liq., oligomeric reaction products with 1-chloro-2,3-epoxypropane	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
2-metilpropan-1-olis	Ne	N/A	N/A	Ne	N/A	N/A	N/A
benzilo alkoholis	Ne	N/A	Ne	Ne	Ne	N/A	Ne
trimetilolpropanas	Ne	N/A	Ne	Taip	Ne	N/A	Ne

**12.6 Endokrininės sistemos ardomosios savybės**

Nėra.

**12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis**

Nėra žinoma jokio žymaus poveikio ar kritinio pavojingumo.

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

Šiame skyriuje pateiktoje informacijoje yra bendri patarimai ir nurodymai. Bet kokios vartotojui specifinės informacijos, pateikiamos poveikio scenarijuje (-uose), reiktų ieškoti 1 skyriuje pateiktoje 1-oje dalyje "Nustatyti naudojimo būdai".

**13.1 Atliekų tvarkymo metodai****Gaminys**

**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Šio produkto, jo tirpalų ar kitų jo formų atliekų šalinimas turi visais atvejais atitikti gamtos apsaugos reikalavimus bei vietos valdžios nustatytas atliekų tvarkymo taisykles. Likučius ir perdirbimui netinkamus produktus šalinkite pagal sutartį su atliekų tvarkymo licenciją turinčiu rangovu. Neapdorotų atliekų negalima šalinti su nuotekomis, išskyrus atvejus, kai jos visiškai atitinka visų valdžios institucijų keliamus reikalavimus.

**Pavojingos atliekos** : Taip.

Penguard Midcoat M20 Comp A

**13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas**

**Atliekų tvarkymas** : Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandentakius. Atliekas tvarkykite laikydamiesi federalinių, valstijos ir vietos taisyklių. Jei šis produktas sumaišomas su kitomis atliekomis, tada pirminis atliekų produkto kodas nebegalioja ir turi būti priskirtas kitas atitinkamas kodas. Norėdami sužinoti daugiau informacijos, kreipkitės į savo vietos atliekų tvarkymo instituciją.

**Europos atliekų katalogas (EWC)**

Šio produkto, išmetamo kaip atliekos, klasifikacija pagal Europos Atliekų katalogą yra:

Atliekų kodas	Atliekų išskirstymas
08 01 11*	Dažų ir lako, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos

**Pakavimas**





**Šalinimo metodai** : Reikia vengti atliekų susidarymo, ar kiek įmanoma jų sumažinti. Pakuotės atliekos turėtų būti perdirbtos. Svarstyti apie deginimą ar išmetimą į sąvartyną galima tik tada, kai perdirbti yra neįmanoma.

**Atliekų tvarkymas** : Pasinaudojant šiame saugos duomenų lape pateikta informacija reikia pasitarti su atitinkamomis atliekų tvarkymo institucijomis dėl tuščių konteinerių klasifikavimo. Tušti konteineriai turi būti sunaikinti arba perdirbti. Produktu užterštas talpyklės sunaikinti remiantis vietos arba valstybinėmis teisės nuostatomis.

Pakuotės tipas	Europos atliekų katalogas (EWC)
CEPE Guidelines	15 01 10* pakuotės, kuriose yra pavojingųjų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos

**Specialios saugumo priemonės** : Atliekos ir pakuotė turi būti saugiai pašalintos. Su tuščiomis neišvalytomis ar neišskalautomis pakuotėmis reikia dirbti atsargiai. Tuščiose pakuotėse ar įdėkluose gali išlikti produkto likučių. Garai iš gaminio likučių pakuotės viduje gali sudaryti labai degią ar sprogia atmosferą. Nepjaustykite, nevirinkite ir nešlifluokite panaudotų pakuočių, jei jų vidus nėra gerai išvalytas. Sekite, kad išpilta medžiaga nepasklistų į aplinką, kad nepatektų į gruntą, paviršiaus vandentakius, nutekamuosius bei kanalizacijos vamzdžius.

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1 JT numeris ar ID numeris</b>	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
<b>14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas</b>	Paint	Paint	Paint	Paint
<b>14.3 Gabenimo pavojingumo klasė (-s)</b>	3 	3 	3 	3 
<b>14.4 Pakuotės grupė</b>	III	III	III	III
<b>14.5 Pavojus aplinkai</b>	Ne.	Taip.	Ne.	Ne.

**Papildoma informacija**

**ADR/RID** : **Pavojaus indentifikacijos numeris 30**  
**Tunelio kodas (D/E)**

ADR/RID: Klampi substancija. Nėra apribojimų pagal 2.2.3.1.5 skyrių (taikytina talpoms iki 450 litrų).

Penguard Midcoat M20 Comp A

**14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą**

- ADN** : Produktas reglamentuojamas kaip pavojų aplinkai kelianti medžiaga tik gabenant tanklaiviais.
- IMDG** : **Nelaimingų atsitikimų planai** F-E, S-E  
IMDG: Klampi substancija. Transportuokite vadovaudamiesi 2.3.2.5 pastraipa (taikytina talpoms iki 450 litrų).
- UN** : UN: Klampi substancija. Nėra apribojimų pagal 2.3.2.5 skyrių (taikytina talpoms iki 450 litrų).

**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams** : **Transportavimas vartotojo teritorijoje:** visada transportuoti uždarytoje, stovinčioje ir saugioje taroje. Pasirūpinti, kad produktą transportuojantys asmenys žinotų, ką daryti avarijos ar atsitiktinio išpylimo atveju.

**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones** : Nėra.

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

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

**ES Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)**

**XIV Priedas - Autorizuojamų medžiagų sąrašas**

**XIV Priedas**

Neįrašytas nė vienas iš komponentų.

**Didelį susirūpinimą keliančios medžiagos**

Būdinga savybė	Ingrediento pavadinimas	Būsena	Nuorodos numeris	Peržiūrėjimo data
vPvB	Phenol, methylstyrenated	Rekomenduojama	D(2023) 8585-DC	23.01.2024

**XVII Priedas - Tam tikrų pavojingų cheminių medžiagų, jų mišinių ir gaminių gamybos, teikimo rinkai ir naudojimo apribojimai** : Netaikoma.

**Kiti ES teisės aktai**

**VOC** : Šiam produktui galioja Direktyvos 2004/42/EB dėl VOC (lakiųjų organinių junginių) nuostatos. Daugiau informacijos žiūrėkite gaminio etiketėje ir (arba) techninių duomenų lape.

**LOJ paruoštam naudoti mišiniui** : Nėra.

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Oras** : Į sąrašą neįrašyta

**Pramoninių išmetamų teršalų (taršos integruotos prevencijos ir kontrolės) - Vanduo** : Į sąrašą neįrašyta

**Ozoną ardančios medžiagos (1005/2009/ES)**

Į sąrašą neįrašyta.

**Sutikimas, apie kurį pranešama iš anksto (PIC) (649/2012/EU)**

Į sąrašą neįrašyta.

**patvariųjų organinių teršalų**

Penguard Midcoat M20 Comp A

**15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą**

Į sąrašą neįrašyta.

**Seveso direktyva**

Šį produktą galima įtraukti į skaičiavimus, skirtus nustatyti, ar naudojimo vietai taikoma Seveso direktyva dėl didelių avarijų pavojaus.

**Nacionaliniai nuostatai****Pramoninis naudojimas** : Šiame saugos duomenų lape pateikta informacija nėra pavojaus vartotojo darbo vietoje įvertinimas, kurio reikalaujama pagal kitus sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminius aktus. Šio produkto naudojimui darbo vietoje galioja nacionaliniai sveikatos apsaugos ir darbo saugos norminiai aktai.**Tarptautinės taisyklės****Cheminių ginklų konvencijos sąrašo I, II ir III grupių cheminės medžiagos**

Į sąrašą neįrašyta.

**Monrealio protokolas**

Į sąrašą neįrašyta.

**Stokholmo konvencija dėl patvariųjų organinių teršalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**Roterdamo Konvencija dėl sutikimo, apie kurį pranešama iš anksto (PIC)**

Į sąrašą neįrašyta.

**UNECE Arhuso protokolas dėl patvariųjų organinių teršalų (POP) ir sunkiųjų metalų**

Į sąrašą neįrašyta.

**15.2 Cheminės saugos vertinimas** : Netaikoma.**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

✔ Pažymi informaciją, pasikeitusią nuo ankstesnio leidimo.

**Sutrumpinimai ir akronimai** : ATE = Apskaičiuotas ūmus toksiškumas  
CLP = Reglamentas dėl klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo Reglamentas (EB) ro. 1272/2008]  
DMEL = Išvestinė minimalaus poveikio vertė  
DNEL = Išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė  
EUH teiginys = CLP-specifiniai teiginiai apie pavojų  
N/A = Nėra  
PBT = Patvari, biologiškai besikaupianti ir toksinė  
PNEC = Nuspėjama poveikio nesukelianti koncentracija  
RRN = REACH registracijos numeris  
SGG = atskyrimo grupė  
vPvB = labai patvarių ir didelio biologinio kaupimosi**Klasifikacijai nustatyt naudota procedūra pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP/GHS]**

Klasifikacija	Pagrindimas
Flam. Liq. 3, H226 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Aquatic Chronic 3, H412	Remiantis bandymuose gautais duomenimis Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas Skaičiavimo metodas

**Pilnas sutrumpintų H teiginių tekstas**

Penguard Midcoat M20 Comp A

**16 SKIRSNIS. Kita informacija**

H225	Labai degūs skystis ir garai.
H226	Degūs skystis ir garai.
H302	Kenksminga prarijus.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H312	Kenksminga susilietus su oda.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H332	Kenksminga įkvėpus.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361fd	Įtariama, kad gali pakenkti vaisingumui. Įtariama, kad gali pakenkti negimusiam kūdikiui.
H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
H412	Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

**[Pilnas klasifikacijų \[CLP/GHS, Reglamentas \(EB\) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo\] tekstas](#)**

Acute Tox. 4	ŪMUS TOKSIŠKUMAS - 4 kategorija
Aquatic Chronic 2	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 2 kategorija
Aquatic Chronic 3	ILGALAIKIS (LĒTINIS) PAVOJUS VANDENS APLINKAI - 3 kategorija
Asp. Tox. 1	PLAUČIŲ PAKENKIMO PAVOJUS PRARIJUS - 1 kategorija
Eye Dam. 1	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 1 kategorija
Eye Irrit. 2	SMARKUS AKIŲ PAŽEIDIMAS IR AKIŲ SUDIRGINIMAS - 2 kategorija
Flam. Liq. 2	DEGIEJI SKYSČIAI - 2 kategorija
Flam. Liq. 3	DEGIEJI SKYSČIAI - 3 kategorija
Repr. 2	TOKSINIS POVEIKIS REPRODUKCIJAI - 2 kategorija
Skin Irrit. 2	ODOS ĖSDINIMAS IR DIRGINIMAS - 2 kategorija
Skin Sens. 1	ODOS JAUTRINIMAS - 1 kategorija
Skin Sens. 1B	ODOS JAUTRINIMAS - 1B kategorija
STOT RE 2	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - KARTOTINIS POVEIKIS - 2 kategorija
STOT SE 3	SPECIFINIS TOKSIŠKUMAS KONKREČIAM ORGANUI - VIENKARTINIS POVEIKIS - 3 kategorija

**Atspausdinimo data** : 29.05.2024**Išleidimo data/ Peržiūrėjimo data** : 29.05.2024**Ankstesnio leidimo data** : 29.05.2024**Versija** : 2.01**Pastaba skaitytojui**

Informacija šiame dokumente yra pateikta, remiantis laboratoriniais tyrimais ir praktine patirtimi. JOTUN produktai yra laikomi pusgaminiais. Dažnai jie naudojami be JOTUN kontrolės. JOTUN negali garantuoti nieko daugiau, kaip tik pačią produkto kokybę. Galimi nedideli produkto nukrypimai (variacijos) seikiant užtikrinti vietinius įstatymus. Jotun pasilieka teisę keisti pateiktus duomenis be išankstinio įspėjimo.