

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS ARBA MIŠINIO IR BENDROVĖS ARBA ĮMONĖS IDENTIFIKAVIMAS

- 1.1 Produkto identifikatorius:** WPER500-S Part A  
**Kitos identifikavimo priemonės:**  
**UFI:** 3P00-M0XU-R00V-Y53M
- 1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai:**  
Naudojimo būdai (Profesionalus naudotojas): Statybiniai klėjai  
Naudojimo būdai (Pramoninis naudotojas): Statybiniai klėjai  
Išskirtinis naudojimas Profesionalus naudotojas/Pramoninis naudotojas.  
Nerekomenduojami naudojimo būdai: Bet kuris naudojimas, nenurodytas nei šiame nei 7.3 paragrafe
- 1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją:**  
J. van Walraven Holding B.V.  
Industrieweg 5  
3641 RK Mijdrecht - The Netherlands  
Tel.: 0031 297 23 30 00 - Faksas: 0031 297 23 30 33  
Info.nl@walraven.com  
www.walraven.com
- 1.4 Pagalbos telefono numeris:** +370 (5) 2362052

## 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  
Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319  
Skin Irrit. 2: Odos esdinimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H315  
Skin Sens. 1: Jautrinimas. Oda, 1 pavojaus kategorija, H317
- 2.2 Ženklavimo elementai:**  
**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**  
**Atsargiai**
-  
- Pavojingumo frazės:**  
Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.  
Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.  
Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.  
Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.
- Atsargumo frazės:**  
P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.  
P280: Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.  
P302+P350: PATEKUS ANT ODO: Atsargiai nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.  
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.  
P333+P313: Jeigu sudirginama oda arba ją išberia: kreiptis į gydytoją.  
P501: Turinį/talpyklą šalinti laikantis pavojingų atliekų ar pakuočių tvarkymo reglamentų.
- Papildoma informacija:**  
EUH205: Sudėtyje yra epoksidinių komponentų. Gali sukelti alerginę reakciją.
- Medžiagos, pagal kurias atliekamas klasifikavimas**  
Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas; Formaldehidai, Oligomeriniai reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropano ir fenolio; Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane
- 2.3 Kiti pavojai:**  
Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams  
Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 3 SKIRSNIS: SUDĖTIS ARBA INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

## 3.1 Medžiagos:

Nesusijęs

## 3.2 Mišiniai:

**Cheminis aprašymas:** Mišinys cheminių priedų, pigmentų ir dervų pagrindu**Sudėtinės dalys:**

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

| Identifikacija                                                                           | Cheminis pavadinimas/klasifikacija                                                                                                                                                                                                           | Koncentracija |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| CAS: 1675-54-3<br>EB: 216-823-5<br>Indekso: 603-073-00-2<br>REACH: 01-2119456619-26-XXXX | <b>Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas<sup>(1)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br><b>Reglamentas 1272/2008</b> Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atsargiai                        | 25 - <50 %    |
| CAS: 9003-36-5<br>EB: 500-006-8<br>Indekso: Nesusijęs<br>REACH: 01-2119454392-40-XXXX    | <b>Formaldehidas, Oligomerinis reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksiopropano ir fenolio<sup>(1)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br><b>Reglamentas 1272/2008</b> Aquatic Chronic 2: H411; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atsargiai        | 10 - <25 %    |
| CAS: 933999-84-9<br>EB: 618-939-5<br>Indekso: Nesusijęs<br>REACH: 01-2119463471-41-XXXX  | <b>Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane<sup>(1)</sup></b> Savęs klasifikuojami<br><b>Reglamentas 1272/2008</b> Aquatic Chronic 3: H412; Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1: H317 - Atsargiai | 5 - <8 %      |

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

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

**Kita informacija:**

| Identifikacija                                                                | Konkreči koncentracijos riba                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoksi)propoksi]felil]propanas<br>CAS: 1675-54-3<br>EB: 216-823-5 | % (w/w) >=5: Skin Irrit. 2 - H315<br>% (w/w) >=5: Eye Irrit. 2 - H319 |

## 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:**

Šiame preparate nėra medžiagų, klasifikuojamų pavojingomis įkvėpus, tačiau, pasireiškus apsinuodijimo požymiams, išvesti nukentėjusį iš pavojaus zonos į gryną orą. Jei požymiai stiprėja arba negalavimas nepraeina, 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 koku atveju, išplovus akis, būtina kuo skubiau kreiptis į gydytoją ir parodyti šio preparato SDL.

**Nurijus/įkvėpus:**

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

## 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

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS

## 5.1 Gesinimo priemonės:

## Tinkamos gesinimo priemonės:

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

## Netinkamos gesinimo priemonės:

Nesusijęs

## 5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliama 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 apimtys, gali prireikti naudoti visą apsauginę aprangą ir autonominį kvėpavimo aparatą. Privaloma turėti minimaliai įrengtas patalpas avariniams atvejams arba tam tinkamas priemonės (ugniai atsparūs apklotai, nešiojama pirmosios pagalbos vaistinė 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:

## Avarijos nelikviduojantiems darbuotojams:

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

## Pagalbos teikėjams:

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

## 6.2 Ekologinės atsargumo priemonės:

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

## 6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės:

Rekomenduojama:

Užkirsti kelią produkto patekimui į drenažo sistemą, kanalizaciją ar vandens telkinius. Uždenkite išsiliejusią vietą smėliu arba inertiniu absorbentu ir perkelti medžiagą į saugią vietą. Absorbentui negalima naudoti pjuvenų ar kitos degios medžiagos. Surinkite produktą į atitinkamus konteinerius ir tvarkykite pagal galiojančius teisės aktus.

Išsiliejimai vandenyje arba jūroje:

Nedideli išsiliejimai:

Sustabdyti išsiliejimą naudojant užtvaras ar panašią įrangą. Atliekoms surinkti naudokite tinkamus absorbentus ir apdorokite atliekas pagal galiojančius potvarkius.

Dideli išsiliejimai:

Jei įmanoma, sustabdykite išsiliejimą atvirame vandenyje naudodami užtvaras ar panašią įrangą. Jei tai neįmanoma, pasistenkite suvaldyti jo plitimą ir surinkite produktą tinkamomis mechaninėmis priemonėmis. Prieš naudodami dispergentus, visada pasitarkite su ekspertais ir įsitinkite, kad turite reikiamus patvirtinimus, jei juos ketinate naudoti. Apdorokite atliekas pagal galiojančias taisykles.

## 6.4 Nuoroda į kitus skirsnius:

Žiūrėti 8 ir 13 skyrius.

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS

## 7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės:

A.- Bendrojo pobūdžio įspėjimai

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS (tęsinys)

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

B.- Techninės rekomendacijos dėl gaisrų ir sprogimų išvengimo.

Įprastomis sandėliavimo, tvarkymo ir naudojimo sąlygomis produktas yra nedegus. Rekomenduojama jį kilnoti lėtai, kad nesudarytų elektrostatiniai krūviai, galintys paveikti degius produktus. 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, aptvortoje kontrolinėmis aptvaromis, skirtomis užteršimo išsiliėjus atvejams, bei turėti sugeriamųjų medžiagų greitai pasiekiamoje vietoje.

## 7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus:

A.- Specialių sandėliavimo reikalavimų įskaitant

Minimali temp.: 5 °C

Maksimali temp.: 25 °C

B.- Bendrosios sandėliavimo sąlygos

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

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

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

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA

## 8.1 Kontrolės parametrai:

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

Šį mišinį sudarančioms medžiagoms nėra nustatytos ribinės aplinkos poveikio vertės.

## DNEL (Darbuotojų):

| Identifikacija                                                                                                    |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|------------|
|                                                                                                                   |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis   |
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>CAS: 1675-54-3<br>EB: 216-823-5                                      | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                                   | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 0,75 mg/kg          | Nesusijęs  |
|                                                                                                                   | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 4,93 mg/m³          | Nesusijęs  |
| Formaldehidai, Oligomeriniai reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropano ir fenolio<br>CAS: 9003-36-5<br>EB: 500-006-8 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                                   | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 104,15 mg/kg        | Nesusijęs  |
|                                                                                                                   | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 29,39 mg/m³         | Nesusijęs  |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane<br>CAS: 933999-84-9<br>EB: 618-939-5           | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | Nesusijęs           | Nesusijęs  |
|                                                                                                                   | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 6 mg/kg             | Nesusijęs  |
|                                                                                                                   | Įkvėpus   | 10,57 mg/m³           | Nesusijęs | 10,57 mg/m³         | 0,44 mg/m³ |

## DNEL (Gyventojų):

| Identifikacija                                                                                                    |           | Vienkartinis poveikis |           | Ilgalaikis poveikis |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------------|-----------|---------------------|-----------|
|                                                                                                                   |           | Sisteminis            | Vietinis  | Sisteminis          | Vietinis  |
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>CAS: 1675-54-3<br>EB: 216-823-5                                      | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | 0,5 mg/kg           | Nesusijęs |
|                                                                                                                   | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 0,0893 mg/kg        | Nesusijęs |
|                                                                                                                   | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 0,87 mg/m³          | Nesusijęs |
| Formaldehidai, Oligomeriniai reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropano ir fenolio<br>CAS: 9003-36-5<br>EB: 500-006-8 | Per burną | Nesusijęs             | Nesusijęs | 6,25 mg/kg          | Nesusijęs |
|                                                                                                                   | Per odą   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 62,5 mg/kg          | Nesusijęs |
|                                                                                                                   | Įkvėpus   | Nesusijęs             | Nesusijęs | 8,7 mg/m³           | Nesusijęs |

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

| Identifikacija                                                                                          |           | Vienkartinis poveikis  |           | Ilgalaikis poveikis    |                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|
|                                                                                                         |           | Sisteminis             | Vietinis  | Sisteminis             | Vietinis               |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane<br>CAS: 933999-84-9<br>EB: 618-939-5 | Per burną | 1,5 mg/kg              | Nesusijęs | 1,5 mg/kg              | Nesusijęs              |
|                                                                                                         | Per odą   | 1,7 mg/kg              | Nesusijęs | 3 mg/kg                | Nesusijęs              |
|                                                                                                         | Įkvėpus   | 5,29 mg/m <sup>3</sup> | Nesusijęs | 5,29 mg/m <sup>3</sup> | 0,27 mg/m <sup>3</sup> |

## PNEC:

| Identifikacija                                                                                                    |            |             |                          |             |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------|--------------------------|-------------|--|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>CAS: 1675-54-3<br>EB: 216-823-5                                      | STP        | 10 mg/L     | Gėlo vandens             | 0,006 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Dirvožemio | 0,065 mg/kg | Jūros vandens            | 0,001 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Trūkų      | 0,018 mg/L  | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 0,341 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Per burną  | 0,011 g/kg  | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,034 mg/kg |  |
| Formaldehidai, Oligomeriniai reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropano ir fenolio<br>CAS: 9003-36-5<br>EB: 500-006-8 | STP        | 10 mg/L     | Gėlo vandens             | 0,003 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Dirvožemio | 0,237 mg/kg | Jūros vandens            | 0 mg/L      |  |
|                                                                                                                   | Trūkų      | 0,025 mg/L  | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 0,294 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,029 mg/kg |  |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane<br>CAS: 933999-84-9<br>EB: 618-939-5           | STP        | 1 mg/L      | Gėlo vandens             | 0,011 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Dirvožemio | 0,223 mg/kg | Jūros vandens            | 0,001 mg/L  |  |
|                                                                                                                   | Trūkų      | 0,115 mg/L  | Nuosėdos (Gėlo vandens)  | 0,283 mg/kg |  |
|                                                                                                                   | Per burną  | Nesusijęs   | Nuosėdos (Jūros vandens) | 0,028 mg/kg |  |

## 8.2 Poveikio kontrolė:

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

Kaip prevencinė priemonė, rekomenduojama naudoti bazinės asmeninės apsaugos priemones, pažymėtas atitinkamu "EB ženklą". Daugiau informacijos apie asmenines apsaugos priemones (jų sandėliavimą, naudojimą, valymą, tvarkymą, apsaugos klasę ir pan.) yra pateikta AAP gamintojo pridėdamame 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.

| Piktograma                                                                                                                            | PPE                                                                                | Pažymėtas                                                                                      | CEN normos          | Pastabos                                                                                                                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės kvėpavimo takų priemonės | Kaukė su autonominė filtravimo sistema apsaugai nuo dujų ir garų (Filtro tipas: A) | <br>CAT III | EN 405:2002+A1:2010 | Kaukės arba puskauskės viduje pradėjus justis kenksmingos medžiagos kvapui ar skoniui, aparatą pakeisti. Jei nėra tinkamai nurodytų išpėjimų apie kenksmingą medžiagą, rekomenduojama naudoti izoliacinius aparatus. |

## C.- Specialiosios rankų apsaugos priemonės.

| Piktograma                                                                                                                     | PPE                                                     | Pažymėtas                                                                                    | CEN normos | Pastabos                                                                                                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>Privalomos apsauginės priemonės rankoms | Apsauginės pirštinės apsaugančios nuo nedidelių pavojų. | <br>CAT I |            | Pirštinėms nusidėvėjus, pakeiskite jas naujomis. Naudojant produktą profesionalaus / pramoninio vartojimo tikslams, patartina mūvėti pirštines CE III, pagal EN ISO 21420:2020 ir EN ISO 374-1:2016+A1:2018 |

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

## D.- Akių ir veido apsaugos priemonės

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ/ASMENS APSAUGA (tęsinys)

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

## E.- Kūno apsauginės priemonės

| Piktograma | PPE                       | Pažymėtas                                                                         | CEN normos        | Pastabos                                                                                                                                                                                                                                 |
|------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Darbo drabužiai           |  |                   | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 6529:2013, EN ISO 6530:2005, EN ISO 13688:2013, EN 464:1994 |
|            | Neslystanti darbo avalynė |  | EN ISO 20347:2022 | Pakeisti esant bet kokiam sugadinimo požymiui. Profesionaliems ar pramonės vartotojams kontaktuojant su produktu ilgesnį laiką rekomenduojama CE III pagal standartus EN ISO 20345:2022 ir EN 13832-1:2019                               |

## F.- Papildomos priemonės nelaimingo atsitikimo atveju

Rekomenduojama naudoti papildomą avarinę įrangą darbo vietose, kurios yra ypač veikiamos produkto, arba tais atvejais, kai rizikos įvertinimuose pabrėžiamas tokios įrangos poreikis.

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

## Poveikio aplinkai kontrolės priemonės:

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

## Lakieji organiniai junginiai:

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

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| LOJ (Tiekimas):                      | 0 svoris %                  |
| LOJ koncentracija prie 20 °C:        | 0 kg/m <sup>3</sup> (0 g/L) |
| Vidutinis anglies produktų skaičius: | 8                           |
| Vidutinė molekulinė masė:            | 296,6 g/mol                 |

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS

## 9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes:

Papildoma informacija nurodyta Techninių duomenų lape/produkto specifikacijų lape.

## Fizinė išvaizda:

|                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| Fizinė būseną 20 °C:        | Skystis         |
| Išvaizda:                   | Klampus         |
| Spalva:                     | Tamsiai raudona |
| Kvapų:                      | Būdingas        |
| Kvapo atsiradimo slenkstis: | Nesusijęs *     |

## Lakumas:

|                                            |                      |
|--------------------------------------------|----------------------|
| Virimo temperatūra atmosferiniame slėgyje: | 175 °C               |
| Garų slėgis 20 °C:                         | 90 Pa                |
| Garų slėgis 50 °C:                         | 721,86 Pa (0,72 kPa) |

\*Nesusijęs dėl gaminių pobūdžio nepateikiama jokia informacija apie būdingą pavojų.

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 9 SKIRSNIS: FIZINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS (tęsinys)

|                                                      |                          |
|------------------------------------------------------|--------------------------|
| Garavimo koeficientas 20 °C:                         | Nesusijęs *              |
| <b>Būdingos produkto savybės:</b>                    |                          |
| Tankis prie 20 °C:                                   | 1,5 kg/m <sup>3</sup>    |
| Santykinis tankis prie 20 °C:                        | Nesusijęs *              |
| Dinaminis klampumas prie 20 °C:                      | Nesusijęs *              |
| Kinematinis klampumas prie 20 °C:                    | Nesusijęs *              |
| Kinematinis klampumas prie 40 °C:                    | >20,5 mm <sup>2</sup> /s |
| Koncentracija:                                       | Nesusijęs *              |
| pH:                                                  | 7 (į 10 %)               |
| Garų tankis prie 20 °C:                              | Nesusijęs *              |
| Pasiskirstymo koeficientas n-oktanolis/vanduo 20 °C: | Nesusijęs *              |
| Tirpumas vandenyje prie 20 °C:                       | Nesusijęs *              |
| Tirpumo savybės:                                     | Nesusijęs *              |
| Skaidymosi temperatūra:                              | Nesusijęs *              |
| Lydymosi/užšalimo temperatūra:                       | Nesusijęs *              |
| <b>Užsiliepsnojimo geba:</b>                         |                          |
| Pliūpsnio temperatūra:                               | Nedegus (>60 °C)         |
| Degumas (kietų medžiagų, dujų):                      | Nesusijęs *              |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo ribos vertė:              | 400 °C                   |
| Žemesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:              | Nesusijęs *              |
| Aukštesnioji užsiliepsnojimo gebos vertė:            | Nesusijęs *              |
| <b>Dalelių savybės:</b>                              |                          |
| Vidutinio skersmens mediana:                         | Nesusijęs *              |

## 9.2 Kita informacija:

**Informacija apie fizinių pavojų klases:**

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

**Kitos saugos charakteristikos:**

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

\*Nesusijęs dėl gaminio pobūdžio nepateikiama jokia informacija apie būdingą pavojų.

## 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:

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS (tęsinys)

| Kratymas ir trynimasis | Sąlytis su oru | Įkaitimas | Saulės šviesa | Drėgmė    |
|------------------------|----------------|-----------|---------------|-----------|
| Netaikoma              | Netaikoma      | Netaikoma | Netaikoma     | Netaikoma |

## 10.5 Nesuderinamos medžiagos:

| Rūgštys                | Vanduo    | Degiosios medžiagos | Užsiliepsnojančios medžiagos | Kita                          |
|------------------------|-----------|---------------------|------------------------------|-------------------------------|
| Vengti stiprių rūgščių | Netaikoma | Netaikoma           | 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 dioksidas (CO<sub>2</sub>), anglies monoksidas ir kiti organiniai junginiai.

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA

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

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

## Pavojingas poveikis sveikatai:

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

A- Prarijus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos prarijus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Ėsdinimas/dirginimas: Prarijus nemažą produkto kiekį, gali pradėti perštėti gerklę, skaudėti juosmenį, kilti šleikštulys ir vėmimas.

B- Įkvėpus (ūmus poveikis):

- Ūmus toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra medžiagų, klasifikuojamų kaip pavojingos įkvėpus. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Koroziškumas/dirglumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požimiui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

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

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

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

- Kancerogeninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra pavojingomis nurodyto poveikio požimiui klasifikuojamų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.  
IARC: Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)fetil]propanas (3); 1-(2-METHYL-4-(2-METHYLPHENYLAZO)PHENYLAZO)-2-NAPHTHOL (3)
- Mutageninis poveikis: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požimiui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.
- Reprodukcinis toksiškumas: Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų, nes jame nėra šiuo požimiui pavojingų medžiagų. Daugiau informacijos pateikta 3 skyriuje.

E- Jautrinimo poveikis:

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

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

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

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

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

H- Pavojus įkvėpus:

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 11 SKIRSNIS: TOKSIKOLIGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

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

## Kita informacija:

Nesusijęs

## Specifinė toksikologinė informacija apie chemines medžiagas:

| Identifikacija                                                                                                   | Ūmus toksiškumas    | Tipas       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------|
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane<br>CAS: 933999-84-9<br>EB: 618-939-5           | LD50 per burną      | 3010 mg/kg  |
|                                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                  | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L    |
| Formaldehidai, Oligomerinis reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropano ir fenolio<br>CAS: 9003-36-5<br>EB: 500-006-8 | LD50 per burną      | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                  | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L    |
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>CAS: 1675-54-3<br>EB: 216-823-5                                     | LD50 per burną      | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                  | LD50 per odą        | >2000 mg/kg |
|                                                                                                                  | LC50 garų įkvėpimas | >20 mg/L    |

## 11.2 Informacija apie kitus pavojus:

## Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

## Kita informacija

Nesusijęs

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA

Neturima paties mišinio bandymų dėl ekotoksiškų savybių duomenų.

Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

## 12.1 Toksiškumas:

## Ūmus toksiškumas:

| Identifikacija                                                                                                   | Koncentracija | Rūšis               | Tipas                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------------|-------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>CAS: 1675-54-3<br>EB: 216-823-5                                     | CL50          | 2 mg/L (96 h)       | Oncorhynchus mykiss     |
|                                                                                                                  | EC50          | 1,7 mg/L (48 h)     | Daphnia magna           |
|                                                                                                                  | EC50          | 9,4 mg/L (72 h)     | Scenedesmus subspicatus |
| Formaldehidai, Oligomerinis reakcijos su 1-chlor-2,3-epoksipropano ir fenolio<br>CAS: 9003-36-5<br>EB: 500-006-8 | CL50          | >1 - 10 mg/L (96 h) |                         |
|                                                                                                                  | EC50          | >1 - 10 mg/L (48 h) |                         |
|                                                                                                                  | EC50          | >1 - 10 mg/L (72 h) |                         |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane<br>CAS: 933999-84-9<br>EB: 618-939-5           | CL50          | 30 mg/L (96 h)      | Oncorhynchus mykiss     |
|                                                                                                                  | EC50          | 39 mg/L (48 h)      | Daphnia magna           |
|                                                                                                                  | EC50          | Nesusijęs           |                         |

## Ilgalaikis toksiškumas:

| Identifikacija                                                            | Koncentracija | Rūšis     | Tipas         |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------|---------------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>CAS: 1675-54-3 EB: 216-823-5 | NOEC          | Nesusijęs |               |
|                                                                           | NOEC          | 0,3 mg/L  | Daphnia magna |

## 12.2 Patvarumas ir skaidomumas:

## Medžiagų specifikacija:

| Identifikacija                                                               | Skaidomumas            | Biologinis skaidomumas |
|------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas<br>CAS: 1675-54-3<br>EB: 216-823-5 | BOD5                   | Nesusijęs              |
|                                                                              | COD                    | Nesusijęs              |
|                                                                              | BOD5/COD               | Nesusijęs              |
|                                                                              | Koncentracija          | Nesusijęs              |
|                                                                              | Laikotarpis            | 28 dienų               |
|                                                                              | % Biologiškai skaidoma | 5 %                    |

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA (tęsinys)

| Identifikacija                                                     | Skaidomumas |           | Biologinis skaidomumas |          |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|------------------------|----------|
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane | BOD5        | Nesusijęs | Koncentracija          | 2 mg/L   |
| CAS: 933999-84-9                                                   | COD         | Nesusijęs | Laikotarpis            | 28 dienų |
| EB: 618-939-5                                                      | BOD5/COD    | Nesusijęs | % Biologiškai skaidoma | 47 %     |

## 12.3 Bioakumuliacijos potencialas:

## Medžiagų specifikacija:

| Identifikacija                                                    | Bioakumuliacijos potencialas |           |
|-------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                         | BCF                          | 31        |
| CAS: 1675-54-3                                                    | Koeficientas Log POW         | 3         |
| EB: 216-823-5                                                     | Potencialas                  | Vidutinis |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl)oxirane | BCF                          | 4         |
| CAS: 933999-84-9                                                  | Koeficientas Log POW         | 0,82      |
| EB: 618-939-5                                                     | Potencialas                  | Žemas     |

## 12.4 Judumas dirvožemyje:

| Identifikacija                                                     | Absorbcija/desorbcija |           | Lakumas            |           |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------|-----------|
| Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas                          | Koc                   | 450       | Henry              | Nesusijęs |
| CAS: 1675-54-3                                                     | Išvados               | Žemas     | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs |
| EB: 216-823-5                                                      | Paviršiaus įtempis    | Nesusijęs | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs |
| Reaction products of hexane-1,6-diol with 2-(chloromethyl) oxirane | Koc                   | 962       | Henry              | Nesusijęs |
| CAS: 933999-84-9                                                   | Išvados               | Žemas     | Sausas dirvožemis  | Nesusijęs |
| EB: 618-939-5                                                      | Paviršiaus įtempis    | Nesusijęs | Drėgnas dirvožemis | Nesusijęs |

## 12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai:

Produktas neatitinka PBT/vPvB klasifikavimo kriterijams

## 12.6 Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Produktas neatitinka kriterijų dėl endokrininę sistemą ardančių savybių.

## 12.7 Kitas nepageidaujamas poveikis:

Neaprašyta

## 13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS

## 13.1 Atliekų tvarkymo metodai:

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

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

HP14 Ekotoksiškos, HP13 Jautrinančios, HP4 Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis

## 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 lietėsi su produktu, jos tvarkomos kaip ir pats produktas, kitu atveju tai nėra priskiriama prie pavojingųjų 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 2023 ir RID 2023:

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 14 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE GABENIMĄ (tęsinys)



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN3082  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas)  
**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: -  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis  
LQ: 5 L  
**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Nesusijęs

## Pavojingų krovinių gabenimas jūra:

Taikant IMDG 41-22:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN3082  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas)  
**14.3 Pavojaus transportui klasė (s):** 9  
Ženklimas:: 9  
**14.4 Pakuotės grupė:** III  
**14.5 Jūros teršalas:** Taip  
**14.6 Specialios atsargumo priemonės naudotojams**  
Specialiosios nuostatos: 335, 969, 274  
EmS kodai: F-A, S-F  
Fizikinės ir cheminės savybės: žiūrėti 9 skirsnis  
LQ: 5 L  
Atskyrimo grupė: Nesusijęs  
**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Nesusijęs

## Pavojingų krovinių gabenimas oru:

Taikant IATA/ICAO 2024:



- 14.1 JT numeris ar ID numeris:** UN3082  
**14.2 JT teisingas krovinio pavadinimas:** ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Bis-[4-(2,3-epoksipropoksi)felil]propanas)  
**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 skirsnis  
**14.7 Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones:** Nesusijęs

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ \*\*

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ \*\* (tęsinys)

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

- 95 straipsnis, REGLAMENTAS (ES) Nr. 528/2012: Nesusijęs
- 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 (ES) 2019/1021 dėl patvariųjų organinių teršalų: Nesusijęs
- Reglamentas (ES) 2024/590 dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų: Nesusijęs
- REGLAMENTAS (ES) Nr. 649/2012 dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo: Nesusijęs

## Seveso III:

| Skrysius | Aprašymas        | žemesnės pakopos reikalavimus | aukštesnės pakopos reikalavimus |
|----------|------------------|-------------------------------|---------------------------------|
| E2       | PAVOJAI APLINKAI | 200                           | 500                             |

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

Nenaudojami gaminant:

- dekoratyvinius gaminius, kurie skirti apšvietimui arba skirtingų fazių spalvų efektams, pavyzdžiui, dekoratyvines lempas ir pelenines,
- pokštams ir išdaigoms skirtus daiktus,
- žaidimus, kuriuose dalyvauja vienas arba daugiau dalyvių, arba kitus gaminius, kurie skirti žaidimui, net jei jie yra dekoratyvinio pobūdžio.

## Ypatingosios nuostatos dėl žmonių ir aplinkos apsaugos:

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

## Kiti teisės aktai:

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

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

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

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

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

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

CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ IR PREPARATŲ, KURIŲ PAVOJUS ŽMONIŲ SVEIKATAI AR APLINKAI ĮRODYTAS MOKSLINIAIS TYRIMAIŠ 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

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

- TĘSINYS KITAME PUSLAPYJE -

**WPER500-S Part A**

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

**15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ \*\* (tęsinys)**

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 panaikinantį 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 ŠILTINAMIO EFEKTĄ SUKELIANČIAS DUJAS IR OZONO SLUOKSNĮ ARDANČIAS MEDŽIAGAS TEIKIMO, SURINKIMO IR TVARKYMO, ŠIŲ DUJŲ AR MEDŽIAGŲ TURINČIOS ĮRANGOS IR SISTEMŲ APSKAITOS TVARKOS APRASAS, 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija

## WPER500-S Part A

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

## 15 SKIRSNIS: INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ \*\* (tęsinys)

papildymo 301, 302 straipsniais įstatymas.

XII289. Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 2, 19, 30, 3423 straipsnių, aštuntojo 10 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

*\*\* Pakeitimai lyginant su ankstesne versija*

## 16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

**Saugos duomenų lapams taikomi teisės aktai:**

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

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

INFORMACIJA APIE REGLAMENTAVIMĄ (15 SKIRSNIS):

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

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 2skyriuje:**

H315: Dirgina odą.

H317: Gali sukelti alerginę odos reakciją.

H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.

**Tekstai su teisinėmis frazėmis, panaudotomis 3skyriuje:**

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

**Reglamentas Nr. 1272/2008 (KŽP):**

Aquatic Chronic 2: H411 - Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Aquatic Chronic 3: H412 - Kenksminga vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Eye Irrit. 2: H319 - Sukelia smarkų akių dirginimą.

Skin Irrit. 2: H315 - Dirgina odą.

Skin Sens. 1: H317 - Gali sukelti alerginę odos reakciją.

**Klasifikavimo tvarka:**

Skin Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

Skin Sens. 1: Skaičiavimo metodas

Aquatic Chronic 2: Skaičiavimo metodas

Eye Irrit. 2: Skaičiavimo metodas

**Patarimai dėl mokymų:**

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

**Pagrindinės bibliografinės nuorodos:**

<http://echa.europa.eu>

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

**Santrumpos ir akronimai:**

ADR: Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo keliais

IMDG: Tarptautinio pavojingų krovinių vežimo jūra kodeksas

IATA: Tarptautinė oro transporto asociacija

ICAO: Tarptautinė civilinės aviacijos organizacija

COD: cheminis deguonies suvartojimas

BOD5: biologinis deguonies suvartojimas

BCF: biokoncentracijos koeficientas

LD50: mirtina dozė 50

LC50: mirtina koncentracija 50

EC50: efektyvi koncentracija 50

Log POW: oktanolio vandens pasiskirstymo koeficiento logaritmas

Koc: organinės anglies pasiskirstymo koeficientas

UFI: unikalus mišinio identifikatorius

IARC: Tarptautinė vėžio tyrimų agentūra



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

**WPER500-S Part A**

Pildymo data: 2023-05-30

Peržiūrėta: 2025-02-20

Leidimas: 2 (pakeista į 1)

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

SAUGOS DUOMENŲ LAPO PABAIGA