



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Saugos duomenų lapas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH)

1 SKIRSNIS. Medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1. Produkto identifikatorius

Prekybinis pavadinimas/Pavadinimas:

RAVENOL Break-In Oil SAE 20W-50

Prekės Nr.:

1114110

UFI:

U6SJ-EFVA-3CEV-DVGM

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

aliejus

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Tiekėjas (gamintojas/importuotojas/išskirtinis atstovas/tolesnis naudotojas/prekiautojas):

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Produktsicherheit

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

Germany

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

El. paštas (specialistas): sdb@ravenol.de

1.4. Pagalbos telefono numeris

24h pagalbos telefono numeris, 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) / +1 872 5888271 (Contract ID: RAV)

2 SKIRSNIS. Galimi pavojai

* 2.1. Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas.

* 2.2. Ženklinimo elementai

Ženklinimas pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje:

Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate); Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
------	--------------------------------

Papildomi pavojaus požymiai: nėra/joks

Atsargumo frazės Prevencija

P264	Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas.
------	--

P280	Mūvėti apsaugines pirštines ir naudoti akių (veido) apsaugos priemones.
------	---

Atsargumo frazės Sureagavimas

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.
-------------	---

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

P501	Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.
------	---

* 2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

* 3.2. Mišiniai

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5 REACH Nr.: 01-2119493635-27	Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318) Pavojinga	1 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8 REACH Nr.: 01-2119493626-26	Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos Aquatic Chronic 2 (H411), Eye Dam. 1 (H318), Skin Irrit. 2 (H315) Pavojinga Speciali ribinė koncentracijos vertė (SCL) Skin Irrit. 2; H315: 6,25% ≤ C < 100% Eye Irrit. 2; H319: 10% ≤ C < 12,5% Eye Dam. 1; H318: 12,5% ≤ C < 100%	< 0,3 sv. %
CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5 Indekso Nr.: 601-052-00-2	naftaleno Acute Tox. 4 (H302), Aquatic Acute 1 (H400), Aquatic Chronic 1 (H410), Carc. 2 (H351) Atsargiai	< 0,0003 sv. %

H- ir EUH frazių formuluotė: žr. 16 skyrių.

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Nelaimingo atsitikimo atveju arba pasijutus blogai, nedelsiant kreiptis į gydytoją (jeigu įmanoma, parodyti šią etiketę). Nukentėjusį išgabenti iš pavojaus zonos. Nusivilkti užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškvieskite gydytoją. Sužeistojo nepalikite be priežiūros.

Įkvėpus:

Įleiskite gryno oro. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vanduo ir muilas. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.

Patekus į akis:

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Sukelia smarkų akių dirginimą.

Nurijus:

Burną išskalaukite vandeniu. NESKATINTI vėmimo. Skundų atveju kreipkitės į gydytoją.



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Pirmąją pagalbą suteikiančiojo apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Teikiant pirmąją pagalbą negalima daryti tiesioginio dirbtinio kvėpavimo.

* **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**

Sukelia smarkų akių dirginimą..

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

Simptomų gydymas. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

5.1. Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės:

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos.

Anglies dioksidas (CO₂)

Gesinimo milteliai

alkoholiui atsparios putos

Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.

Netinkamos gesinimo priemonės:

Stipri vandens srovė

* **5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Gali susidaryti degūs garai, esant temperatūrai, aukštesnei nei: Pliūpsnio taškas

Karštas produktas išskiria degius garus.

Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Dujos/garai, nuodingas

Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

* **5.3. Patarimai gaisrininkams**

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą. Apsauginiai drabužiai.

5.4. Papildomos nuorodos

Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų. Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Užterštą gesinimui naudotą vandenį surinkite atskirai. Neleiskite patekti į kanalizaciją arba vandens telkinius.

6 SKIRSNIS. Avarijų likvidavimo priemonės

* **6.1. Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros**

6.1.1. Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Asmeninės atsargumo priemonės:

Naudoti individualias apsaugos priemones. Produktui ištekėjus/jį išpylus ypač didelė rizika paslysti.

Apsauginė įranga:

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

Avarinių atvejų planai:

Pašalinti visus uždegimo šaltinius, jeigu galima saugiai tai padaryti. Nuveskite žmones į saugią vietą. Įveskite gerą vėdinimą.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudokite tinkamą kvėpavimo organų apsaugą.

6.2. Avarijų likvidavimo priemonės

Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą). Išsiskyrus dujoms ar patekus į vandenį, gruntą ar kanalizaciją, praneškite reikiamoms institucijoms.

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkimui tinkama medžiaga: Smėlis, Diatomitas, Universalus rišiklis, Cheminis rišiklis, rūgštingas
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Valymui:

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugraibykite, nusiurbkite). Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu).

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite 7 skirsnį.

Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8

6.5. Papildomos nuorodos

Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Naudokite asmeninę apsauginę įrangą (žr. skirsnis 8).

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.

Kelnių kišenėse nesinešiokite produkte išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

Minimalūs standartai, taikomi apsaugos priemonėms, dirbant su medžiagomis yra pateikti TRGS 500.

7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Tinkama medžiaga talpoms/įrengimams: Grindys turėtų būti nepralaidžios, atsparios skysčiams ir lengvai valomos. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Laikyti tik originalioje talpoje.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 10 – Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausiai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

7.3. Konkretus (-ūs) galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

* 8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TRGS 900 (DE)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1	① 50 mg/m ³ ② 100 mg/m ³ ⑤ (C9-C14 Aromaten)
VLA (FR)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1	① 150 mg/m ³ ⑤ (hydrocarbures, benzène C9-C12)
NO	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1	① 25 ppm (120 mg/m ³) ⑤ (White Spirit (aromatinnhold > 22 %))
CH	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1	① 100 ppm (525 mg/m ³) ⑤ (Testbenzin, Aromatengehalt 10-30%, White Spirit)
MAK (AT)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1	① 20 mL/m ³ ② 40 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von mehr als 25 %)
MAK (AT)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1	① 70 mL/m ³ ② 140 mL/m ³ ⑤ (für Kohlenwasserstoffgemische mit einem Gehalt an aromatischen Kohlenwasserstoffen von 1 % bis 25 % und an Hexanen von weniger als 1 %)
WEL (GB)	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1	① 500 mg/m ³ ⑤ (Aromatics)
SI	Angliavandeniliai, C10, aromatinės medžiagos, <1% naftaleno CAS Nr.: 64742-94-5 EB Nr.: 918-811-1	① 50 mg/m ³
CH	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
BE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (peut être absorbé par la peau)
CZ	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 9,4 ppm (50 mg/m ³) ② 18,8 ppm (100 mg/m ³)
PL	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 20 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (może przenikać przez skórę do organizmu)
NO	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
IE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
HTP (FI)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 1 ppm (5 mg/m ³) ② 2 ppm (10 mg/m ³)
LT	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (Kancerogeninės)
SE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ③ 15 ppm (80 mg/m ³)
NPEL (SK)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 0,4 ppm (2 mg/m ³) ② 1,6 ppm (8 mg/m ³) ⑤ (Aerosol und Dampf, kann über die Haut aufgenommen werden)
DK	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 20 ppm (100 mg/m ³)
BG	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³
HR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
ES	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (53 mg/m ³) ② 15 ppm (80 mg/m ³) ⑤ (puede ser absorbido a través dérmica)
RO	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
EE	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
LV	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Alberta (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
BC (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ⑤ (may be absorbed through the skin)
MY	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
IOELV (EU)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
VLA (FR)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
SI	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 50 mg/m ³ ⑤ (frakcija ki jo je mogoče vdihniti računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	① ilgalaikė poveikio ribinė vertė ② Trumpalaikė poveikio ribinė vertė ③ Momentinė vertė ④ Kontrolės ir stebėjimo procedūra ⑤ Pastaba
TW	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³)
KR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
IS	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
CN	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 75 mg/m ³ ⑤ (#####)
RU	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	③ 20 mg/m ³
HU	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³
GR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NL	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 50 mg/m ³ ② 80 mg/m ³
MAK (AT)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ⑤ (kann über die Haut aufgenommen werden)
SI	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm ② 10 ppm ⑤ (računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo)
TR	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
Québec (CA)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³)
OSHA (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³)
NIOSH (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (50 mg/m ³) ② 15 ppm (75 mg/m ³)
ACGIH (US)	naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	① 10 ppm (52 mg/m ³) ② 15 ppm (79 mg/m ³) ⑤ (may be absorbed through the skin)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5	6,6 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	8,31 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	2,11 mg/m ³	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	12,1 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	6,1 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	0,24 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL Vartotojas ② Ilgalaikis – oralinis, sisteminis poveikis
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, sisteminis poveikis
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	25 mg/m ³	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – įkvėpus, vietinis poveikis
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	3,57 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	4,6 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	100 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	0,02203 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isopropyl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	0,002203 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC nuosėdos, jūros vanduo
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isopropyl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	0,00206 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC žemė
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isopropyl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	10,67 mg/kg kūno masės per dieną	① PNEC Antrinis apsinuodijimas
Fosforito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isopropyl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8	45 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,4 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	2,9 mg/L	① PNEC Poveikis valymo įrenginiuose
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5	20 µg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas

* 8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
 Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas), CR (polichloroprenas, chloropreno kaučiukas)

Pirštinių medžiagos storis: $\geq 0,4$ mm

Prasiskverbimo laikas 480 min

Atsižvelkite į medžiagos susidėvėjimo laiką ir pradines savybes.

Apsaugines pirštines nuo chemikalų atitinkamai darbo vietai pasirinkite pagal jų pritaikymą dirbti su pavojingų medžiagų koncentracijomis ir kiekiais. Rekomenduojama dėl aukščiau išvardytų specialiam naudojimui skirtų apsauginių pirštinių atsparumo chemikalams pasikonsultuoti su pirštinių gamintoju.

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: EN ISO 374

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skirsnį. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.3. Papildomos nuorodos

Mineralinės alyvos rūkas, ribos: US-OSHA PEL - vertė 5 mg / m³, ACGIH-STEL - vertė 10 mg / m³



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: raudonas

Kvapas: charakteristika

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	netaikoma		
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas		
Užšalimo taškas	neapibrėžtas		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas		
Skilimo temperatūra	netaikoma		
Pliūpsnio taškas	242 °C		
Garavimo greitį	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	netaikoma		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	netaikoma		
Tankis	884 kg/m ³	15 °C	
Santykinis tankis	netaikoma		
Piltnis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	165 mm ² /s	40 °C	

* 9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

* 10.1. Reaktingumas

Kenksmingų reakcijų nežinoma. Gali sprogti, jei kaitinama sandariai uždaryta.

10.2. Cheminis stabilumas

Mišinys yra chemiškai stabilus rekomenduojamomis laikymo, naudojimo ir temperatūros sąlygomis.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Siekiant išvengti terminio skilimo, neperkaitinkite.

* 10.5. Nesuderinamos medžiagos

Vengtinios medžiagos: Rūgštis, Oksidatorius, Reduktorius

* 10.6. Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Azoto oksidai (NO_x), Šildant arba ugnies atveju galimas toksinių dujų susidarymas.

Papildoma informacija

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5
LD₅₀ oralinis: 3 100 mg/kg (rats)
LD₅₀ odos: >5 000 mg/kg (rabbits)
Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8
LD₅₀ odos: 2 002 mg/kg
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (garų): 2,3 mg/L 4 h (Žiurkė)
naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5
LD₅₀ oralinis: >533 mg/kg (Pelė)
LD₅₀ odos: >16 000 mg/kg (Žiurkė)
LC₅₀ ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas): >0,4 mg/L 4 h (Žiurkė)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Sukelia smarkų akių dirginimą.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kancerogeniškumas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Toksiškumas reprodukcijai:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (vienkartinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma informacija:

Duomenų nėra

* 11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardamosios savybės:

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios žmogaus endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes sudėtyje esančios medžiagos kriterijų neatitinka.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5
LC₅₀: 4,4 mg/L 4 d (žuvis, rainbow trout) OECD 203
LC₅₀: 75 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 32 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) OECD 202
NOEC: 220 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Scenedesmus subspicatus) OECD 201
ErC₅₀: 410 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Scenedesmus subspicatus) OECD 201



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos
CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8

LC₅₀: 46 mg/L 4 d (žuvis)

NOEC: ≥0,4 - ≤0,8 mg/L 21 d (vėžiagyviai)

NOEC: ≥21 - ≤24 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5

LC₅₀: >1,2 - <2,1 mg/L 4 d (žuvis)

EC₅₀: >2,16 mg/L 2 d (vėžiagyviai)

EC₅₀: >2,96 mg/L 4 d (Dumbliai/vandens augalai)

Įvertinimas/klasifikacija:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos
CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8

Biologinė degradacija: neapibrėžtas

Pastaba: Kenn-Nr. UBA: 10652

Papildoma informacija:

Produktas neišbandytas.

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos
CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8

Log K_{ow}: 0,56

naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5

Log K_{ow}: 3,7

Biokoncentracijos faktorius (BCF): 168

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:

netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Cinko bis [O, O-bis (2-etilheksil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 4259-15-8 EB Nr.: 224-235-5

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

Fosforotito rūgštis, mišrios O, O-bis (1,3-dimetilbutilo ir Isoproypl) esteriai, cinko druskos
CAS Nr.: 84605-29-8 EB Nr.: 283-392-8

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

naftaleno CAS Nr.: 91-20-3 EB Nr.: 202-049-5

PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.

Medžiagos mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.

* 12.6. Endokrininės sistemos ardamosios savybės

Šiame gaminyje nėra medžiagos, pasižyminčios netikslinių organizmų endokrininę sistemą ardančiomis savybėmis, nes nėra viena sudėtyje esanti medžiaga kriterijų neatitinka.

* 12.7. Kitas neigiamas poveikis

Nėra informacijos.

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas pakuotė

Pastaba:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

Kitos atliekų šalinimo rekomendacijos:

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgalioją atliekų šalinimo įmonę.

13.2. Papildoma informacija

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. JT numeris ar ID numeris			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.	Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.4. Pakuotės grupė			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.5. Pavojus aplinkai			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas	nereikšmingas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Netaikoma

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Kitos ES normos:

Direktyva 2012/18/ES dėl didelių, su pavojingomis cheminėmis medžiagomis susijusių avarijų pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva], Pavojaus kategorijos:

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai
- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos. Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal ES Direktyvą 92/85 EEB "Dėl priemonių nėščių, pagimdžiusių ir krūtimi maitinančių moterų saugai bei sveikatos apsaugai darbo vietoje pagerinti".

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Pavojaus kategorijos:

- E1 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama ūmaus pavojaus 1 kategorijai arba lėtinio pavojaus 1 kategorijai



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

- E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

TRGS 900

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (DGUV-Regeln) 189, 190, 192, 195

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)



[DK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Dänemark: Bekendtgørelse af lov om arbejdsmiljø: Beskæftigelsesministeriets lovbekendtgørelse nr. 1072 af 7. september 2010

Lister over stoffer og processer, der anses for at være kræftfremkaldende



[FR] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Frankreich: Tableaux de maladies professionnelles

Nomenclature des installations classées pour la protection de l'environnement

Articles L. 4523-1 à L. 4523-17, L. 4611-1 à L. 4614-16, R. 4523-1 à R. 4523-17 et R. 4612-1 à R. 4615-21 du Code du travail



[NL] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Niederlande: Lijst van kankerverwekkende, mutagene en voor de voortplanting giftige stoffen (SZW)

Algemeene beoordelingsmethodiek Water (ABM)

Nederlandse emissierichtlijn (NeR)

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid

NIET-Limitatieve lijst an voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling

SZW-lijt van kankerverwekkende stoffen

SZW-lijt van mutagene stoffen

Wet van 18 maart 1999, houdende bepalingen ter verbetering van de arbeidsomstandigheden

(Arbeidsomstandighedenwet)

Wet op de ondernemingsraden 1971



[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)

Gefahrencode

Brandverhütung, BVD (Schweiz)

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

2.1.	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas
2.2.	Ženklinimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
5.2.	Specialūs medžiagos ar mišinio keliama pavojai
5.3.	Patarimai gaisrininkams
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
10.1.	Reaktingumas
10.5.	Nesuderinamos medžiagos
10.6.	Pavojingi skilimo produktai
11.1.	Informacija apie pavojų klases, kaip apibrėžta Reglamente (EB) Nr. 1272/2008
11.2.	Informacija apie kitus pavojus
12.1.	Toksiškumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas
12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
12.6.	Endokrininės sistemos ardamosios savybės
12.7.	Kitas neigiamas poveikis
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.4.	Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]
16.5.	R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo

Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklinimo klasifikavimo ir ženklinimo inventoriai

Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), ECHA-CHEM registruotos medžiagos

OECD Visuotinis cheminių medžiagų portalas ("ChemPortal")

Jei Vokietijos socialinio draudimo nuo nelaimingų atsitikimų atveju: GESTIS medžiagų duomenų bazė ir tarptautinės cheminių medžiagų ribinės vertės

UBA, Fachgebiet IV 2.4: Vandenį teršiančių medžiagų dokumentacijos ir informacijos centras RIGOLETTO (pavojingų vandeniui medžiagų katalogas)

* 16.4. Mišinių klasifikacija ir naudoti vertinimo metodai pagal (EB) reglamentą Nr. 1272/2008 [CLP]

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas.

* 16.5. R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

Pavojingumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H315	Dirgina odą.
H318	Smarkiai pažeidžia akis.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H351	Įtariama, kad sukelia vėžį.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.



Peržiūrėta: 2022-05-31 Versija: 2 Spausdinimo data: 2022-05-31

Pavojingumo frazės	
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti