



Peržiūrėta: 2016-07-04 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-02-05

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 HLS SAE 5W-30

Prekės Nr.:

1111119

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

Jöllenecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 48

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

1.4. Pagalbos telefono numeris

Abt. Produktsicherheit, 24h: +49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada) 011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +49 5203 9719 0 (Šis numeris biuro darbo metu užimtas.)

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. | |

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai

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

Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate)

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H319 Sukelia smarkų akių dirginimą.

Papildomi pavojaus požymiai (ES): -



Peržiūrėta: 2016-07-04 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-02-05

Atsargumo frazės Prevencija

| | |
|------|---|
| P264 | Po naudojimo kruopščiai nuplauti rankas. |
| P280 | Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/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/talpyklą išpilti (išmesti) į pagal oficialius šalinimo nurodymus. |
|------|--|

2.3. Kiti pavojai

Duomenų nėra

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.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 | bis(nonylphenyl)amine Aquatic Chronic 4 H413 | 0 - < 2 Sv. % |
| CAS Nr.: 93819-94-4 EB Nr.: 298-577-9 REACH Nr.: 01-2119543726-33 | Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butyl)] bis (dithiophosphate) Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Aquatic Chronic 2 Pavojinga H315-H318-H411 | 0 - < 2 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:

Išleiskite 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.

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)

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas

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

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



Peržiūrėta: 2016-07-04 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-02-05

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),

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.

Nuveskite žmones į saugią vietą.

Apsauginė įranga:

Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

6.1.2. Pagalbos teikėjams

Asmens apsauga:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

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

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

Saugos naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7

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.



Peržiūrėta: 2016-07-04 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-02-05

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Dirbant nevalgyti, negerti, nerūkyti, neuostyti. Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Kelnų kišenėse nesinešioti produkto išmirkytų šluosčių. Išpiltą kiekį iš karto pašalinkite. Naudoti tinkamą pakuotę aplinkos taršai išvengti.

Priešgaisrinės priemonės:

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Žiūrėkite 8 skirsnis.

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 talpoms:

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: 10 - Degūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausai. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių.

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

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

8 SKIRSNIS. Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1. Kontrolės parametrai

8.1.1. Poveikio ribinė vertė

Duomenų nėra

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

| Medžiagos pavadinimas | DNEL vertė | ① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias |
|---|------------------------|---|
| Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate) CAS Nr.: 93819-94-4 | 8,31 mg/m ³ | ① DNEL darbuotojas ② DNEL Ilgalaikis įkvėpiamas (sisteminis) |

8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.2.2. Asmens apsauga

Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga



Peržiūrėta: 2016-07-04 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-02-05

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas), PVC (Polivinilchloridas)

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

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) 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.

Tinkama kūno apsauga: Apsauginiai drabužiai:

Kvėpavimo takų apsauga:

Individualios kvėpavimo takų apsaugos priemonės paprastai nereikalingos.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

8.3. Papildomos nuorodos

Duomenų nėra

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Skystas

Spalva: gelsvai ruda spalva

Kvapas: būdingas

Saugos informacija

| parametras | | esant t °C | Metodas | Pastaba |
|---|--|---------------|---------|---------|
| pH | neapibrėžtas | | | |
| Lydimosi temperatūra | neapibrėžtas | | | |
| Užšalimo taškas | neapibrėžtas | | | |
| Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas | neapibrėžtas | | | |
| Skilimo temperatūra (°C): | neapibrėžtas | | | |
| Pliūpsnio taškas | 210 °C | | | |
| Garavimo greitis | neapibrėžtas | | | |
| Užsiliepsnojimo temperatūra °C | neapibrėžtas | | | |
| Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės | neapibrėžtas | | | |
| Garų slėgis | neapibrėžtas | | | |
| Garų tankis | neapibrėžtas | | | |
| Santykinis tankis | 852 kg/m ³ | 20 °C | | |
| Pilnis tankis | neapibrėžtas | | | |
| Tirpumas vandenyje (g/L) | Tyrimo atlikti neįmanoma, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje. | | | |
| Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo | neapibrėžtas | | | |
| Dinaminis klampumas | neapibrėžtas | | | |
| Kinematinė klampa | 67 mm ² /s | 40 °C | | |

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

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.



Peržiūrėta: 2016-07-04 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-02-05

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 dioksidas, Anglies monoksidas, Azoto oksidai (NOx)

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

11.1. Informacija apie toksiinį poveikį

| CAS Nr. | Medžiagos pavadinimas | Toksikologiniai duomenys |
|------------|--|--|
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine | LD ₅₀ oralinis: 5 000 g/m ³ (Rat) LD ₅₀ odos: >2 000 g/m ³ (Rabbit) |
| 93819-94-4 | Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butyl)] bis (dithiophosphate) | LD ₅₀ oralinis: 2 600 g/m ³ (Rat) LD ₅₀ odos: 3 160 g/m ³ (Rabbit) |

Ūmus oralinis toksiškumas:

Produktas neišbandytas.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Nėra informacijos apie ūmų ir inhaliacinį toksiškumą.

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Smarkiai pažeidžia akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Nežinomas jautrinantis poveikis.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksiinį poveikį žmogaus reprodukciniai funkcijai.

Aspiracijos pavojus:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

12.1. Toksiškumas

| CAS Nr. | Medžiagos pavadinimas | Toksikologiniai duomenys |
|------------|--|---|
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine | LC ₅₀ : >100 mg/l 4 d EC ₅₀ : >100 mg/l 2 d EC ₅₀ : 600 mg/l 3 d |
| 93819-94-4 | Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butyl)] bis (dithiophosphate) | LC ₅₀ : 4,5 mg/l 4 d EC ₅₀ : 5,4 mg/l 2 d EC ₅₀ : 2,1 mg/l 3 d |

Toksiškumas vandens organizmams:

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.



Peržiūrėta: 2016-07-04 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-02-05

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

| CAS Nr. | Medžiagos pavadinimas | Biologinė degradacija | Pastaba |
|------------|--|-----------------------|---------|
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine | Ne | |
| 93819-94-4 | Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate) | Ne | |

Biologinė degradacija:

Sunkiai biologiškai suskaidomas.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

| CAS Nr. | Medžiagos pavadinimas | KOC konst. | Biokonzentracijos faktorius (BCF) |
|------------|--|------------|-----------------------------------|
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine | 7,6 | 1 584,89 |
| 93819-94-4 | Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate) | 0,9 | |

Biokonzentracijos faktorius (BCF):

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

12.4. Judumas dirvožemyje

Duomenų nėra

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

| CAS Nr. | Medžiagos pavadinimas | PBT ir vPvB vertinimo rezultatai |
|------------|--|---|
| 36878-20-3 | bis(nonylphenyl)amine | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |
| 93819-94-4 | Cinko bis [O- (6-metilheptil)] bis [O- (antr-butil)] bis (dithiophosphate) | Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą. |

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

12.6. Kitas neigiamas poveikis

Duomenų nėra

13 SKIRSNIS. Atliekų tvarkymas

13.1. Atliekų tvarkymo metodai

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Atliekų apdorojimo variantai

Tinkamas išmetimas / Produktas:

Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas. Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Neužterštos ir visiškai tuščios pakuotės gali būti utilizuotos.

13.2. Papildoma informacija

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

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Pagal gabenimo nuostatas tai - nepavojingas kroviny.

| | |
|--|---------------|
| 14.1. UN Nr. | nereikšmingas |
| 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas | nereikšmingas |
| 14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | nereikšmingas |
| 14.4. Pakuotės grupė | nereikšmingas |
| 14.5. Pavojus aplinkai | nereikšmingas |



14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams

nereikšmingas

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą netaikomas

15 SKIRSNIS. Informacija apie reglamentavimą

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

15.1.1. ES nuostatos

Duomenų nėra

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".

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

2 - deutlich wassergefährdend

Aprašymas:

pavoingas vandeniui (WGK 2)

Šaltinis:

Klasifikuota pagal VwVwS, Priedas 4.

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BGV)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

Berufsgenossenschaftliche Regeln (BGR) 189, 190, 192, 195

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltöIV)

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

skyriai 2, 3, 4, 8, 9, 11, 15

16.2. Santrumpos ir akronimai

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

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



Peržiūrėta: 2016-07-04 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-02-05

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
Ženklinimas 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, ženklavimo ir pakavimo
Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), II priedas
Europos cheminių medžiagų agentūra (ECHA), klasifikavimo ir ženklavimo klasifikavimo ir ženklavimo inventorių
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]

Klasifikacija pagal reglamentą (EB) 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. | |

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

| Pavojingumo frazės | |
|--------------------|--|
| H315 | Dirgina odą. |
| H318 | Smarkiai pažeidžia akis. |
| H411 | Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus. |
| H413 | Gali sukelti ilgalaikį kenksmingą poveikį vandens organizmams. |

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.