



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

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 Professional Radiator Cleaner

Prekės Nr.:

1390302

UFI:

QY76-PN5G-CV8Y-1GEM

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Valiklis

1.3. Saugos duomenų lapo teikėjo duomenys

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
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (Skin Irrit. 2)	H315: Dirgina odą.	Skaičiavimo metodas.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (Eye Irrit. 2)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas.

2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS07

Šauktukas

Signalinis žodis: Atsargiai



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

Pavojų apibrėžiantis(ys) komponentas(ai) paženklinimui etiketėje:
rūgštis sulfatas; citrinų rūgštis

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.

Papildomi pavojaus požymiai: nėra

Atsargumo frazės Prevencija

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

Atsargumo frazės Sureagavimas

P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo.
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	Jeigu 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

Papildomos nuorodos:

Sudėtinių medžiagų ženklavimas pagal EB reglamentą Nr 648/2004: sulfamic acid, citric acid

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

Produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 5329-14-6 EB Nr.: 226-218-8 Indekso Nr.: 016-026-00-0	rūgštis sulfatas Aquatic Chronic 3 (H412), Eye Irrit. 2 (H319), Skin Irrit. 2 (H315) ⚠ Atsargiai Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) 3 160 mg/kg	10 - < 20 sv. %
CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1 REACH Nr.: 01-2119457026-42	citrinų rūgštis Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335) ⚠ Atsargiai Ūmaus toksiškumo įvertis ATE (oralinis) 5 400 mg/kg ATE (odos) > 2 000 mg/kg	1 - < 10 sv. %

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

4 SKIRSNIS. Pirmosios pagalbos priemonės

4.1. Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendra informacija:

Niekada nieko neduokite per burną, jei žmogus be sąmonės arba prasidėjo spazmai. 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:

Išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.

Patekus ant odos:

Patekus ant odos, nedelsiant gerai nuplauti vandeniu ir muilas. Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo. Dirgina odą.

Patekus į akis:

Po sąlyčio su akimis atmerktas akis nedelsinat 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Sukelia smarkų akių dirginimą.



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

Nurijus:

Nedelsdami išskalaukite burną išgerkite 1 stiklinę vandens. NESKATINTI vėmimo. Iš karto iškviešti 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)

Dirgina odą.

Sukelia smarkų akių dirginimą.

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

Simptomų gydymas.

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

Nedegus.

Pavojingi degimo produktai:

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

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:

Įveskite gerą vėdinimą. Naudoti individualias apsaugos priemones. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

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:

Naudoti individualias apsaugos priemones.

6.2. Ekologinės atsargumo priemonės

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Jei pateksite į vandenį arba kanalizaciją, nedelsdami informuokite kompetentingas institucijas.

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: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

Valymui:

Pašalinkite nuo vandens paviršiaus (pvz. nugaribykite, 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.

Priemonės, siekiant sulaikyti aerozolio ir dulkių susidarymą:

Žr. 7 ir 8 punktus saugos priemonės.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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

* 7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Techninės priemonės ir laikymo sąlygos:

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Laikykite užrakintą vaikams neprieinamoje vietoje. Laikyti tik originalioje talpykloje. Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Nereikia imtis specialių priemonių. Saugokite šachtas ir kanalus nuo produkto įsiskverbimo.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

TRGS 510

Nelaikykite kartu su: Šarmai

Laikymo klasė (TRGS 510, Vokietija): 12 – nedegūs skysčiai, kurių negalima priskirti nė vienai iš aukščiau nurodytų laikymo klasių

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.

7.3. Konkretus galutinio naudojimo būdas (-ai)

Rekomendacija:

Atkreipkite dėmesį į technines specifikacijas.



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

8 SKIRSNIS. Poveikio kontrolė / 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
RU	rūgštis sulfatas CAS Nr.: 5329-14-6 EB Nr.: 226-218-8	③ 2 mg/m ³
TRGS 900 (DE) nuo 2018-06-07	citrinų rūgštis CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1	① 2 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) DFG, Y
CH nuo 2022-01-01	citrinų rūgštis CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1	① 2 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (einatembare Fraktion) SSC; Tox: AW Reizung
RU	citrinų rūgštis CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1	③ 1 mg/m ³

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Duomenų nėra

8.2. Poveikio kontrolės priemonės

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Duomenų nėra

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Užpildyti darbus: Akiniai su šonine apsauga
DIN/EN standartai EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: Butilo 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.

9 SKIRSNIS. Fizikinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: bespalvis



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

Kvapas: bekvapis

Saugos informacija

Parametras	Vertė	esant °C	① Metodas ② Pastaba
pH	1	20 °C	
Lydimosi temperatūra	Duomenų nėra		
Užšalimo taškas	Duomenų nėra		
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	> 100 °C		
Skilimo temperatūra	netaikoma		
Pliūpsnio taškas	netaikoma		
Garavimo greitis	Duomenų nėra		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	netaikoma		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	netaikoma		
Garų slėgis	Duomenų nėra		
Garų tankis	netaikoma		
Tankis	1,07 kg/m ³	20 °C	
Santykinis tankis	netaikoma		
Piltnis tankis	netaikoma		
Tirpumas vandenyje	lengvai tirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	netaikoma		
Dinaminis klampumas	Duomenų nėra		
Kinematinė klampa	netaikoma		

9.2. Kita informacija

Netaikoma

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktyvumas

10.1. Reaktyvumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.4. Vengtinios sąlygos

Nėra informacijos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Oksidatorius, Šarmai, koncentruotas

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

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

rūgštis sulfatas CAS Nr.: 5329-14-6 EB Nr.: 226-218-8
LD₅₀ oralinis: 3 160 mg/kg (rat)
citrinų rūgštis CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1
LD₅₀ oralinis: 5 400 mg/kg (mouse)
LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (rat)



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

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:

Dirgina odą.

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:

Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiaut yra pavojus paspringti.

Klumpumo duomenys: žiūrėkite 9 skirsnį.

Papildoma informacija:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

11.2. Informacija apie kitus pavojus

Endokrininės sistemos ardomosios savybės:

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

Kita informacija:

Duomenų nėra.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* **12.1. Toksiškumas**

rūgštis sulfatas CAS Nr.: 5329-14-6 EB Nr.: 226-218-8
LC ₅₀ : 70,3 mg/L 4 d (žuvis, Pimephales promelas)
citrinų rūgštis CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1
LC ₅₀ : 440 mg/L 2 d (žuvis, Leuciscus idus melanotus)
LC ₅₀ : >100 – <220 mg/L 4 d (žuvis, Leuciscus idus) DIN 38412 part 15
EC ₅₀ : 1 535 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna)
EC ₅₀ : 101,48 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412 part 9
EC ₅₀ : 187,35 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia magna) EU Method C.2 (Acute Toxicity for Daphnia)
NOEC: 100 mg/L 4 d (žuvis, Leuciscus idus) DIN 38412 part 15

Įvertinimas/klasifikacija:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidumas

Papildoma informacija:

Nėra informacijos.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

citrinų rūgštis CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1
Log K _{ow} : 1,8



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo:
netaikoma

Akumuliacija / Įvertinimas:
Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

rūgštis sulfatas CAS Nr.: 5329-14-6 EB Nr.: 226-218-8
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.
citrinų rūgštis CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1
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 ardomosios 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.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

**Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV
Direktyva 2008/98/EB (Atliekų Pagrindų Direktyva)**

HP 4	Dirginančios - dirgina odą ir pažeidžia akis
------	--

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 įgaliotą 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 vežimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
* 14.1. JT numeris ar ID numeris			
UN 3264	UN 3264	UN 3264	UN 3264
* 14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULFAMIC ACID, sprendimas)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULFAMIC ACID, sprendimas)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULFAMIC ACID, Solution)	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (SULFAMIC ACID, Solution)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
 8	 8	 8	 8



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Pakuotės grupė			
III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai			
Ne	Ne	Ne	Ne
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
Pavojaus numeris: 80 Klasifikavimo kodas: C1 Tunelio apribojimo kodas: (E)	Klasifikavimo kodas: C1	EmS: F-A, S-B Pastaba: IMDG-Segregation group - SGG 1	Duomenų nėra

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas jūrų transportu pagal IMO priemones

Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinių draudžiama.

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:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus 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 (12. BlmschV)

skirta produkte esančioms medžiagoms:

Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5

Vandens pavojingumo klasė

WGK:

1 - nelabai kenksmingas vandeniui

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

 **[DK] Nacionalinės nuostatos**

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

[\P:ca19682f-639a-41b3-8f47-6f286be6adf7\](#)

 **[FR] Nacionalinės nuostatos**

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

[\P:bcb06c4e-46f7-4a11-a0e6-1fd8cb65f728\](#)

 **[NL] Nacionalinės nuostatos**

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

[\P:06b48189-0427-4de8-a01b-d5a2d680ad4e\](#)



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25



[CH] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Mengenschwelle (Schweiz - StFV)
Gefahrencode
Brandverhütung, BVD (Schweiz)
Störfallverordnung (StFV)



[SK] Nacionalinės nuostatos

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Zákon č. 67/2010 Z.z., o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).
Zákon č. 124/2006 Z. z. o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov.
Zákon NR SR č. 355/2007 Z.z., o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v znení neskorších predpisov.
Nariadenie vlády SR 471/2011 Z.z., ktorým sa mení nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci, Príloha č.1.
Zákon č. 79/2015 Z.z. o odpadoch v znení neskorších predpisov.
Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z.z., ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.
Zákon NR SR č. 137/2010 Z.z. o ovzduší v znení neskorších predpisov.
Zákon č. 319/2013 Z.z. o pôsobnosti orgánov štátnej správy pre sprístupňovanie biocídnych výrobkov na trh a ich používanie a o zmene a doplnení niektorých zákonov (biocídny zákon).

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

3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
4.3.	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
12.1.	Toksiškumas
13.1.	Atliekų tvarkymo metodai
14.1.	JT numeris ar ID numeris
14.2.	JT tinkamas krovinio pavadinimas
14.6.	Specialios atsargumo priemonės naudotojams
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.2.	Santrumpos ir akronimai
16.5.	2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

* 16.2. Santrumpos ir akronimai

ADN	Europos sutartis dėl tarptautinio pavojingų krovinių vežimo vidaus vandens keliais
ADR	Europos sutartis dėl pavojingų krovinių tarptautinio vežimo keliais
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klasifikavimo, ženklavimo ir pakavimo
DIN	Vokietijos standartizacijos institutas
DNEL	išvestinė ribinė poveikio nesukelianti vertė
EC ₅₀	veiksminga koncentracija 50%
EWC	European Waste Catalogue
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	Tarptautinis pavojingų krovinių gabenimas jūra
IMO	International Maritime Organization



Peržiūrėta: 2024-06-25 Versija: 5 Spausdinimo data: 2024-06-25

LC₅₀ Vidutinė mirtina koncentracija
LD₅₀ Mirtina dozė 50%
NFPA Nacionalinė apsaugos nuo gaisrų asociacija
NOEC Nepastebėto poveikio koncentracija
PBT patvari, bioakumuliacinė ir toksiška
PNEC Prognozuojamą poveikio nesukeliantį koncentraciją
REACH Cheminių medžiagų registracija, įvertinimas, autorizacija ir apribojimai
RID Pavojingų krovinių tarptautinio vežimo geležinkeliais taisyklės
TRGS Technische Regeln für Gefahrstoffe
UN Jungtinių Tautų Organizacija
Santrumpų ir akronimų žr. ECHA: Rekomendacijos dėl informacijos teikimo ir cheminės saugos vertinimo, R.20 sk. (Nuostatų ir santrumpų lentelė).
Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

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, 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)

Medžiagos pavadinimas	Rūšis	tiekimo šaltinis(iai)
citrinų rūgštis CAS Nr.: 5949-29-1 EB Nr.: 201-069-1	Medžiagos ar mišinio klasifikavimas; LC ₅₀ ; EC ₅₀ ; NOEC	Šaltinis: Europos cheminių medžiagų agentūra, http://echa.europa.eu/

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

Pavojų klasės ir pavojų kategorijos	Pavojingumo frazės	Klasifikavimo procedūra
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dirgina odą.	Skaičiavimo metodas.
Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas (<i>Eye Irrit. 2</i>)	H319: Sukelia smarkų akių dirginimą.	Skaičiavimo metodas.

* 16.5. 2-15 skyriuose pateiktų atitinkamų pavojingumo frazių ir (arba) atsargumo frazių sąrašas

Pavojingumo frazės	
H315	Dirgina odą.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
H412	Kenksminga 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.