

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 Kupferpaste

Prekės Nr.:

1340109

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

tepalas

1.3. Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

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

Ravensberger Schmierstoffvertrieb GmbH

Jöllenbecker Str. 2

33824 Werther

D

Telefonas: +49 5203 9719 0

Telefaksas: +49 5203 9719 40

El. paštas: kontakt@ravenol.de

Interneto svetainė: www.ravenol.de

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

* 1.4. Pagalbos telefono numeris

Abt. Technik (Produktsicherheit), 24h: +49 700 24 112 112 (Contract ID: RAV) , +49 5203 9719 0 (Mo-Do 7.30 Uhr - 16.30 Uhr, Fr 7.30 Uhr - 13.15 Uhr) (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
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 1)	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS09

Aplinka

Signalinis žodis: Atsargiai

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

Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H410 Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Papildomi pavojaus požymiai: -

Atsargumo frazės Prevencija

P273 Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07



Atsargumo frazės Sureagavimas

P391 Surinkti išteklėjusią medžiagą.

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

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

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.: 7440-50-8 EB Nr.: 231-159-6	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1, Eye Irrit. 2 H302-H319-H331-H400-H410 M faktorius (ūmus): 10 M-faktorius (chroniškas): 1	2,5 - < 10 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. Nusivilkite užterštus, įmirkusius drabužius. Netekus sąmonės nieko neduokite per burną, stabiliai paguldykite ant šono ir iškviaskite 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 nedelsiant 10-15 minučių skalauti tekančiu vandeniu bei kreiptis į gydytoją.

Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.

Nurijus:

NESKATINTI vėmimo. Nedelsdami išskalaukite burną ir išgerkite daug vandens.

Iš karto iškviesti gydytoją.

4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Skrandžio ir žarnų sutrikimai

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 milteliai, Anglies dioksidas (CO₂), Vandens rūkas, Purškianti vandens srovė, 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

Nėra informacijos.

Pavojingi degimo produktai:

Anglies monoksidas, Anglies dioksidas (CO₂), Dujos/garai, nuodingas



Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

5.3. Patarimai gaisrininkams

Gaisro atveju: Naudokite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą.
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką.
Sprogimo arba gaisro atveju neįkvėpti dujų.

5.4. Papildomos nuorodos

Jei tai nekelia pavojaus, nepažeistas talpas pašalinkite iš pavojingos zonos. Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją. Naudoti individualias apsaugos priemones.

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:

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

Avarinių atvejų planai:

Nuveskite žmones į saugią vietą.

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

* 6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkite mechaniškai. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

Valymui:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas". Išsipykusio produkto negalima grąžinti naudoti pakartotinai originaliame konteineryje. Užterštus daiktus ir grindis kruopščiai išvalykite atsižvelgdami į aplinkos apsaugos nuostatas. Sulaikykite užterštą paviršių naudotą vandenį ir jį pašalinkite.

Kita informacija:

Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus 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.

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

* 7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Laikyti vėsioje vietoje. Saugoti nuo saulės šviesos.

Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais.

Talpas laikykite sandariai uždarytas, vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Priešgaisrinės priemonės:

Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškvėmoms išvengti.

Ekologinės atsargumo priemonės:

Žiūrėkite 8 skirsnis.

Nuorodos apie bendrąją pramoninę higieną

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



Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

* **7.2. Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus**

Techinės priemonės ir laikymo sąlygos:

Nereikia imtis specialių priemonių.

pakavimo medžiagos:

Laikyti tik gamintojo pakuotėje.

Reikalavimai, taikomi sandėliavimo patalpoms ir talpos:

Talpas laikykite vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje.

Atkreipkite dėmesį: TRGS 510

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

nereikia

Laikymo klasė: 10 - 13 - Kitos degios ir nedegios cheminės medžiagos

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Laikykite vėsiai ir sausi.

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

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
WEL (GB)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Smoke)
WEL (GB)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)
BE	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (Poussières et brouillard, exprimé en Cu)
CZ	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³
CZ	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³
PL	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³
MY	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (Debu-debu dan kabus dikira sebagai Cu)
MY	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Asap)
NO	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (Røyte)
NO	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (Støv)
IE	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Smoke)
FI	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,02 mg/m ³ ⑤ Cu



Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

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
LT	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (įkvepiama frakcija)
LT	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (alveolinė frakcija)
SE	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (beräknad som Cu; inhalerbar fraktion)
SE	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (beräknad som Cu; respirabel fraktion)
SK	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (alveolárna frakcia)
IE	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)
SK	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (vdýchnutelná frakcia)
Québec (CA)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)
NL	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ② 0,03 mg/m ³ ⑤ (inadembare fractie)
ES	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (fracción respirable, Véase UNE EN 481: Atmósferas en los puestos de trabajo. Definición de las fracciones por el partícul as para la medición de aerosoles)
VLA (FR)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Fumée)
VLA (FR)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Poussières)
BG	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (съединения, разтворим Изчисление Ba)
BG	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (съединения, разтворим Изчисление Ba), (неорганичен)
HR	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Bakar prašina)
HR	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³
DK	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (beregnet som Cu)
DK	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³



Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

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
BE	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Fumée)
FI	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (Kupari, huurut ja hienojakoinen;kuparipöly)
OSHA (US)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (Smoke; calculated as Cu)
RO	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	② 0,2 mg/m ³ ⑤ (Fum, calculat ca Cu)
RO	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,5 mg/m ³ ② 1,5 mg/m ³ ⑤ (Pulbere)
ACGIH (US)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Smoke)
EE	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (kogu tolm)
EE	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (peentolm)
Alberta (CA)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Smoke)
Alberta (CA)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (Dusts and mist)
LV	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,5 mg/m ³ ② 1 mg/m ³
BC (CA)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Smoke)
BC (CA)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³
MAK (AT)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 4 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion, max. 4x15 min./Schicht)
MAK (AT)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion max. 4x15 min./Schicht)
HU	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 4 mg/m ³
HU	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ② 0,4 mg/m ³ ⑤ (Füst)
TW	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (煙霧)
TW	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (粉塵 和 霧)



Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

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
KR	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (분진 와(과) 연무)
KR	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ⑤ (연기)
IS	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ heildarryk
IS	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ⑤ örfínt ryk
CN	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ 粉尘
CN	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (烟)
RU	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,5 mg/m ³ ③ 1 mg/m ³
GR	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Καπνός)
GR	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ② 2 mg/m ³ ⑤ (Σκόνη)
Ontario (CA)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)
OSHA (US)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)
NIOSH (US)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³
ACGIH (US)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 1 mg/m ³ ⑤ (Dusts and mist calculated as Cu)
Québec (CA)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,2 mg/m ³ ⑤ (Smoke, calculated as Cu)
DFG (DE)	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,01 mg/m ³ ② 0,02 mg/m ³ ⑤ (alveolengängige Fraktion)
CH	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t CAS Nr.: 7440-50-8	① 0,1 mg/m ³ ② 0,2 mg/m ³ ⑤ (eintembare Fraktion)

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Duomenų nėra

* 8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

8.2.2. Asmens apsauga



Akių/veido apsauga:

Naudoti akių (veido) apsaugos priemones. DIN EN 166

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

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.

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:

nereikia

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Žr. 7 skyrių. Nereikia imtis jokių papildomų priemonių.

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: kietas

Spalva: varis

Kvapas: būdingas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	neapibrėžtas			
Lydimosi temperatūra	neapibrėžtas			
Užšalimo taškas	neapibrėžtas			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	neapibrėžtas			
Skilimo temperatūra	neapibrėžtas			
Pliūpsnio taškas	neapibrėžtas			
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Savaiminio užsidegimo temperatūra	> 350 °C			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	neapibrėžtas			
Garų slėgis	0,1 hPa	20 °C		
Garų tankis	neapibrėžtas			
Tankis	neapibrėžtas			
Piltnis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti nereikia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	neapibrėžtas			

9.2. Kita informacija

Duomenų nėra

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Nėra pavojingų reakcijų naudojant ir laikant pagal reikalavimus.

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Kenksmingų reakcijų nežinoma.

10.4. Vengtinės sąlygos

Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Kenksmingų skilimo produktų nežinoma.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

* 11.1. Informacija apie toksinį poveikį

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
7440-50-8	Vario driesniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t	LD₅₀ oralinis: 500 mg/kg (ATE)

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:

Dažnai ir ilgalaikiai patekus ant odos gali sudirginti odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Ilgvai dirginantis, tačiau nereikšmingas klasifikavimo prasme.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Mutageninis poveikis lytinėms ląstelėms:

Nėra nuorodų į mutageninį poveikį žmogaus embrioninėms ląstelėms.

Kancerogeniškumas:

Kancerogeniškumas žmogui nėra patvirtintas.

Toksiškumas reprodukcijai:

Nėra nuorodų į toksinį poveikį žmogaus reprodukinei funkcijai.

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.

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
7440-50-8	Vario driesniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t	LC₅₀: 0,665 mg/l 4 d (žuvis) LC₅₀: 0,044 mg/l 2 d (vėžiagyviai) EC₅₀: 0,57 mg/l 3 d (Dumbliai/vandens augalai)

Toksiškumas vandens organizmams:

Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

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



Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Toksiška skirta Žuvys.

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

* 12.2. Patvarumas ir skaidomumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Biologinė degradacija	Pastaba
7440-50-8	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t	Taip, lėtas	

abiotinis skaidymasis:

Nėra informacijos.

Papildoma informacija:

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį.

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

Biokonzentracijos faktorius (BCF):

Nėra informacijos.

12.4. Judumas dirvožemyje

Nėra informacijos.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
7440-50-8	Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t	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

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

Atliekų kodas pakuotė:

Pastaba:

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

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. UN Nr.			
UN 3077	UN 3077	UN 3077	UN 3077
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t)	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Vario dribsniai (su alifatinės rūgšties danga) \ t)	ENVIRONMENTALLY-HAZARDOUS-SUBSTANCE, SOLID,- N.O.S. (Copper flakes- (with a coating of aliphatic acid))	ENVIRONMENTALLY-HAZARDOUS-SUBSTANCE, SOLID,- N.O.S. (Copper flakes- (with a coating of aliphatic acid))



Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
 9	 9	 9	 9
14.4. Pakuotės grupė			
III	III	III	III
14.5. Pavojus aplinkai			
		 JŪRINIO VANDENS TERŠ ALAS	
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
Ypatingos nuostatos: Specialioji nuostata 375: į šias pavojingas prekes pakuojami 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1.1.4-4.1 punktai, kurių kiekis yra iki 5 l (UN 3082) arba iki 5 kg (UN 3077), vidinėms arba vienkartinėms pakuotėms. 1.8 ADR / RID / ADN neatitinka transporto taisyklių. 2.10.2.7. IMDG kodas: į šias pavojingas prekes pagal 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1 punktus taikomos bendrosios pakuotės nuostatos, kurių kiekis yra ne didesnis kaip 5 l (UN 3082) arba iki 5 kg (-UN 3077). 1.4 - 4.1.1.8 ADR / RID / ADN neatitinka transporto taisyklių. A197 IATA-DGR: neribojamas pagal A197 IATA-DGR: kiekiu iki 5 l (JT 3082) arba iki 5 kg (JT 3077) viduje arba vienoje pakuotėje Ribotas kiekis (LQ): 5 kg Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1 Pavojaus numeris: 90 Klasifikavimo kodas: M7 Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Specialioji nuostata 375: į šias pavojingas prekes pakuojami 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1.1.4-4.1 punktai, kurių kiekis yra iki 5 l (UN 3082) arba iki 5 kg (UN 3077), vidinėms arba vienkartinėms pakuotėms. 1.8 ADR / RID / ADN neatitinka transporto taisyklių. 2.10.2.7. IMDG kodas: į šias pavojingas prekes pagal 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1 punktus taikomos bendrosios pakuotės nuostatos, kurių kiekis yra ne didesnis kaip 5 l (UN 3082) arba iki 5 kg (-UN 3077). 1.4 - 4.1.1.8 ADR / RID / ADN neatitinka transporto taisyklių. A197 IATA-DGR: neribojamas pagal A197 IATA-DGR: kiekiu iki 5 l (JT 3082) arba iki 5 kg (JT 3077) viduje arba vienoje pakuotėje Ribotas kiekis (LQ): 5 kg Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1 Klasifikavimo kodas: M7 Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Specialioji nuostata 375: į šias pavojingas prekes pakuojami 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1.1.4-4.1 punktai, kurių kiekis yra iki 5 l (UN 3082) arba iki 5 kg (UN 3077), vidinėms arba vienkartinėms pakuotėms. 1.8 ADR / RID / ADN neatitinka transporto taisyklių. 2.10.2.7. IMDG kodas: į šias pavojingas prekes pagal 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1 punktus taikomos bendrosios pakuotės nuostatos, kurių kiekis yra ne didesnis kaip 5 l (UN 3082) arba iki 5 kg (-UN 3077). 1.4 - 4.1.1.8 ADR / RID / ADN neatitinka transporto taisyklių. A197 IATA-DGR: neribojamas pagal A197 IATA-DGR: kiekiu iki 5 l (JT 3082) arba iki 5 kg (JT 3077) viduje arba vienoje pakuotėje Ribotas kiekis (LQ): 5 kg Nekontroliuojami kiekiai (EQ): E1 EmS: F-A, S-F Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Specialioji nuostata 375: į šias pavojingas prekes pakuojami 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1.1.4-4.1 punktai, kurių kiekis yra iki 5 l (UN 3082) arba iki 5 kg (UN 3077), vidinėms arba vienkartinėms pakuotėms. 1.8 ADR / RID / ADN neatitinka transporto taisyklių. 2.10.2.7. IMDG kodas: į šias pavojingas prekes pagal 4.1.1.1, 4.1.1.2 ir 4.1 punktus taikomos bendrosios pakuotės nuostatos, kurių kiekis yra ne didesnis kaip 5 l (UN 3082) arba iki 5 kg (-UN 3077). 1.4 - 4.1.1.8 ADR / RID / ADN neatitinka transporto taisyklių. A197 IATA-DGR: neribojamas pagal A197 IATA-DGR: kiekiu iki 5 l (JT 3082) arba iki 5 kg (JT 3077) viduje arba vienoje pakuotėje Nekontroliuojami kiekiai (EQ): Pastaba:

14.7. Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL 73/78 II priedą ir IBC kodeksą
 Pagal IBC kodeksą transportuoti kaip birų krovinį 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:

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

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

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

3 - stark wassergefährdend

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklinimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
5.1.	Gesinimo priemonės
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
6.3.	Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės
6.5.	Papildomos nuorodos
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
7.2.	Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus
8.1.	Kontrolės parametrai
8.2.	Poveikio kontrolė
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
12.2.	Patvarumas ir skaidomumas
12.3.	Bioakumuliacijos potencialas



Peržiūrėta: 2020-02-06 Versija: 5 Spausdinimo data: 2020-02-07

12.5.	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.5.	R-, H- ir EUH frazių formuluotė (Numeris ir visas tekstas)

16.2. Santrumpos ir akronimai

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

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, ženklinimo ir pakavimo

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

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

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
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 1)	H410: Labai toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	Skaičiavimo metodas.

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

Pavojingumo frazės	
H302	Kenksminga prarijus.
H319	Sukelia smarkų akių dirginimą.
H331	Toksiška įkvėpus.
H400	Labai toksiška vandens organizmams.
H410	Labai 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