



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

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 EHS SAE 0W-20

Prekės Nr.:

1111113

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]

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Produkto nereikia paženklinti pagal EB direktyvas ar atitinkamus nacionalinius įstatymus.

Pavojingumo frazės: nėra

Papildomi pavojaus požymiai

EUH208	Sudėtyje yra Benzensulfonrūgšties, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos, metilmetakrilatas, Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.
EUH210	Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.

Atsargumo frazės: nėra

* 2.3. Kiti pavojai

Kitas neigiamas poveikis:

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



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

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.: 68037-01-4 EB Nr.: 500-183-1 REACH Nr.: 01-2119486452-34	1-decenais, homopolimeras, hidrintas Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga	15 - < 30 sv. %
CAS Nr.: 64742-30-9 EB Nr.: 265-130-4	mineralinis aliejus Asp. Tox. 1 (H304) Pavojinga	10 - < 20 sv. %
CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4 REACH Nr.: 01-2119488911-28	amino bis (nonilfenilo) Aquatic Chronic 4 (H413)	0 - < 2 sv. %
CAS Nr.: 114959-46-5 EB Nr.: 931-276-9	Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1 (H317) Atsargiai	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 722503-68-6 EB Nr.: 682-816-2	Benzensulfonrūgštis, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos Aquatic Chronic 4 (H413), Skin Sens. 1B (H317) Atsargiai	0 - < 1 sv. %
CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1 Indekso Nr.: 607-035-00-6	metilmetakrilatas Flam. Liq 2 (H225), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315), Skin Sens. 1 (H317) Pavojinga	0 - < 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 iškviesti 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.

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)

Sudėtyje yra Benzensulfonrūgštis, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos, metilmetakrilatas, Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

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: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

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: Plūpsnio taškas

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/ji 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:

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
Neleiskite išsiplėsti (pvz. užtvėnkdami ar užtvėrdami alyvą).

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.



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

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 pertraukus ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas.
Kelnių 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:

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 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 (TRGS 510, Vokietija): 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

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
CH nuo 2022-01-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ S SSC; Tox: Lunge OAW Auge; Messmeth: INRS NIOSH
NL nuo 2023-01-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
BE nuo 2011-12-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
CZ nuo 2020-03-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 12 ppm (50 mg/m ³) ② 36 ppm (150 mg/m ³) ⑤ I, S
PL nuo 2014-06-24	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 100 mg/m ³ ② 300 mg/m ³



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

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
NO	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 25 ppm (100 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³) ⑤ AES
IE	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ IOELV, Sens
HTP (FI)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 10 ppm (42 mg/m ³) ② 50 ppm (210 mg/m ³)
LT nuo 2018-08-21	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³) ⑤ J
SE nuo 2016-06-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (200 mg/m ³) ② 100 ppm (400 mg/m ³)
NPEL (SK) nuo 2011-11-23	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
IOELV (EU)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
DK nuo 2022-06-28	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 25 ppm (102 mg/m ³) ② 100 ppm ⑤ (kan optages gennem huden) EH
MAK (AT)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ (max. 8x5 min./Schicht, Momentanwert) Sh
BG	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
HR nuo 2018-10-12	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ (mora se uzeti u obzir prodiranje kroz kožu) koža, alergen koža
ES nuo 2021-05-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ Sen, VLI
RO nuo 2012-01-04	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
EE nuo 2011-12-18	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm ⑤ S
Alberta (CA)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
MAK (AT)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ⑤ Sh
MY nuo 2000-01-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
LV	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 10 mg/m ³



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

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
BC (CA)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (100 mg/m ³) ⑤ S(D)
VRC (FR) nuo 2012-05-09	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
JP	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 8,3 mg/m ³
WEL (GB)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (208 mg/m ³) ② 100 ppm (416 mg/m ³)
SI	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ Y, EU3
TW	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
KR	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
IS nuo 2012-12-21	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
CN nuo 2007-01-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 100 mg/m ³
HU nuo 2012-01-06	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 208 mg/m ³ ② 415 mg/m ³ ⑤ (felvehető a bőrön keresztül) b, i, sz, N
RU	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 10 mg/m ³ ③ 20 mg/m ³
GR nuo 2016-10-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
TR	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm
IDLH (US) nuo 1994-01-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 1 000 ppm
OSHA (US)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
NIOSH (US)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 100 ppm (410 mg/m ³)
ACGIH (US)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (205 mg/m ³) ② 100 ppm (410 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm (210 mg/m ³) ② 100 ppm (420 mg/m ³) ⑤ DFG, EU, Y
Québec (CA) nuo 2022-04-01	metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1	① 50 ppm ② 100 ppm



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Duomenų nėra

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Medžiagos pavadinimas	DNEL vertė	① DNEL modelis ② Ekspozicijos kelias
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	5 mg/kg kūno masės per dieną	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis
Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 114959-46-5 EB Nr.: 931-276-9	100 mg/kg	① DNEL darbuotojas ② Ilgalaikis – per odą, sisteminis poveikis

Medžiagos pavadinimas	PNEC Vertė	① PNEC modelis
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	412 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	41,2 µg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Jūros vanduo
amino bis (nonilfenilo) CAS Nr.: 36878-20-3 EB Nr.: 253-249-4	1 mg/L	① PNEC vandens telkiniai, periodinis išsiskyrimas
Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 114959-46-5 EB Nr.: 931-276-9	10 mg/L	① PNEC Vandens telkiniai, Gėlasis vanduo
Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos CAS Nr.: 114959-46-5 EB Nr.: 931-276-9	4,02 mg/kg	① PNEC nuosėdos, gėlasis vanduo

* 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.



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Fizinė būseną: Skystas

Spalva: gelsvai ruda spalva

Kvapą: 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	neapibrėžtas		
Pliūpsnio taškas	236 °C		
Garavimo greitį	neapibrėžtas		
Savaiminio užsidegimo temperatūra	neapibrėžtas		
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogtamumo ribinės vertės	neapibrėžtas		
Garų slėgis	neapibrėžtas		
Garų tankis	neapibrėžtas		
Tankis	847 kg/m ³	15 °C	
Santykinis tankis	neapibrėžtas		
Piltnis tankis	neapibrėžtas		
Tirpumas vandenyje	praktiškai netirpus		
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas		
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas		
Kinematinė klampa	44 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. Pavoingų reakcijų galimybė

Nėra pavoingų 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. Pavoingi skilimo produktai

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

Papildoma informacija

Nėra informacijos.



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

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

1-decenais, homopolimeras, hidrintas	CAS Nr.: 68037-01-4	EB Nr.: 500-183-1
LD₅₀ oralinis:	>5 000 mg/kg (Žiurkė)	
LD₅₀ odos:	>2 000 mg/kg (Triušis)	
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):	>5 mg/L 4 h (Žiurkė)	
amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
LD₅₀ oralinis:	>5 000 mg/kg (Rat)	
LD₅₀ odos:	>2 000 mg/kg (Rabbit)	
LC₅₀ Ūmus inhaliacinis toksiškumas (dulkės/rūkas):	>5 mg/L	
Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos	CAS Nr.: 114959-46-5	EB Nr.: 931-276-9
LD₅₀ oralinis:	>5 000 mg/kg (rat) OECD 402	
LD₅₀ odos:	>2 000 mg/kg (rat) OECD 402	

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:

Remiantis turimais duomenimis neatitinka klasifikavimo kriterijų.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Sudėtyje yra Benzensulfonrūgšties, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos, metilmetakrilatas, Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos. Gali sukelti alerginę reakciją.

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 vėmiant 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 ardamosios savybės:

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

Kita informacija:

Duomenų nėra.



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

1-decenas, homopolimeras, hidrintas	CAS Nr.: 68037-01-4	EB Nr.: 500-183-1
LC₅₀: >750 mg/L 4 d (žuvis)		
EC₅₀: 190 mg/L 2 d (vėžiagyviai, Daphnia pulex (vandens blusa))		
EC₅₀: >1 000 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)		
amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
LC₅₀: >100 mg/L 4 d (žuvis)		
EC₅₀: >100 mg/L 2 d (vėžiagyviai)		
EC₅₀: 600 mg/L 3 d (Dumbliai/vandens augalai)		
Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos	CAS Nr.: 114959-46-5	EB Nr.: 931-276-9
LC₅₀: >1 000 mg/L 4 d (žuvis)		

Įvertinimas/klasifikacija:

Medžiaga/mišinys neatitinka ūmaus vandens užteršimo kriterijaus pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP], I priedas.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
Biologinė degradacija: —		
metilmetakrilatas	CAS Nr.: 80-62-6	EB Nr.: 201-297-1
Biologinė degradacija: Taip, greitai		

Biologinė degradacija:

Nelengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus)

* 12.3. Bioakumuliacijos potencialas

amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
Log K_{OW}: 7,6		
Biokoncentracijos faktorius (BCF): 1 584,89		
metilmetakrilatas	CAS Nr.: 80-62-6	EB Nr.: 201-297-1
Log K_{OW}: 138		

Akumuliacija / Įvertinimas:

Produktas neišbandytas.

12.4. Judumas dirvožemyje

Produktas neišbandytas.

* 12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

1-decenas, homopolimeras, hidrintas	CAS Nr.: 68037-01-4	EB Nr.: 500-183-1
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
mineralinis aliejus	CAS Nr.: 64742-30-9	EB Nr.: 265-130-4
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
amino bis (nonilfenilo)	CAS Nr.: 36878-20-3	EB Nr.: 253-249-4
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
Benzenkarboksirūgštis, 2-hidroksi-, mono-C14-18-alkilo dariniai, kalcio druskos	CAS Nr.: 114959-46-5	EB Nr.: 931-276-9
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		
Benzensulfonrūgštis, metil-, mono-C20-24 šakoto alkilo derva, kalcio druskos	CAS Nr.: 722503-68-6	EB Nr.: 682-816-2
PBT ir vPvB vertinimo rezultatai: Ši medžiaga neatitinka REACH reglamento XIII priede nurodytų PBT/vPvB kriterijų.		



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

metilmetakrilatas CAS Nr.: 80-62-6 EB Nr.: 201-297-1

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 ardamosios savybės

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

12.7. 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.

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 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 avarių pavojaus kontrolės [Seveso III direktyva]: Šis produktas nepriskirtas pavojaus kategorijai.

Saugos duomenų lapą galima gauti paprašius.



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

15.1.2. Nacionalinės nuostatos



[DE] Nacionalinės nuostatos

Störfallverordnung (12. BImSchV)

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:

2 - akivaizdus pavojus vandeniui

Šaltinis:

Automatinis klasifikavimas (mišinys, apskaičiavimo taisyklė).

Identifikavimo numeris 436

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

TRGS 500

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen) 868

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

Kitos nuostatos, apribojimai ir potvarkiai

Altöl-Verordnung (AltölV)



[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 vank 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.



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

2.2.	Ženklinimo elementai
2.3.	Kiti pavojai
3.2.	Mišiniai
4.2.	Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)
7.1.	Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės
8.2.	Poveikio kontrolė
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
15.1.	Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai
16.1.	Pakeitimų nuorodos
16.3.	Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai
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

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 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]

Mišinys neklasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP].

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

Pavojingumo frazės	
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H317	Gali sukelti alerginę odos reakciją.
H335	Gali dirginti kvėpavimo takus.
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.



Peržiūrėta: 2023-09-13 Versija: 6 Spausdinimo data: 2023-09-13

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti.