



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

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 Bremsenreiniger Spray

Prekės Nr.:

1360030

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

Medžiagos/mišinio naudojimas:

Techninis purškimas

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 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 (Company ID: RAV) (outside USA/Canada)
011 49 700 24 112 112 (Company ID: RAV) (inside USA/Canada), +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
Aerozoliai (Aerosol 1)	H222: Ypač degus aerolis.	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (Skin Irrit. 2)	H315: Dirgina odą.	
STOT (vienkartinis poveikis) (STOT SE 3)	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Pavojinga vandens aplinkai (Aquatic Chronic 2)	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

* 2.2. Ženklavimo elementai

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

Pavojų piktogramos:



GHS02
Liepsna



GHS07
Šauktukas



GHS09
Aplinka

Signalinis žodis: Pavojinga

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

n-hexane; Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

Pavojaus nuorodos dėl fizikinių pavojų

H222	Ypač degus aerosolis.
H229	Slėginė talpykla. Kaitinama gali sprogti.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus sveikatai

H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

Pavojaus nuorodos dėl pavojaus aplinkai

H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.
------	--

Papildomi pavojus požymiai (ES): -

Atsargumo frazės

P101	Jei reikalinga gydytojo konsultacija, su savimi turėkite produkto talpyklą ar jo etiketę.
P102	Laikyti vaikams neprieinamoje vietoje.

Atsargumo frazės Prevencija

P210	Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
P211	Nepurkšti į atvirą liepsną arba kitus degimo šaltinius.
P251	Nepradurti ir nedeginti net panaudoto.
P260	Neįkvėpti dulkių/dūmų/dujų/rūko/garų/aerosolio.
P271	Naudoti tik lauke arba gerai vėdinamoje patalpoje.
P280	Mūvėti apsaugines pirštines/dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

Atsargumo frazės Sureagavimas

P302 + P352	PATEKUS ANT ODOS: plauti dideliu vandens kiekiu/Muilo.
P304 + P340	ĮKVĖPUS: išnešti nukentėjusį į gryną orą; jam būtina patogi padėtis, leidžianti laisvai kvėpuoti.
P312	Pasijutus blogai, skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ/kreiptis į gydytoją/Pagalbos telefono numeris.
P332 + P313	Jeigu sudirginama oda: kreiptis į gydytoją.

Atsargumo frazės Sandėliavimas

P410 + P412	Saugoti nuo saulės šviesos. Nelaikyti aukštesnėje kaip 50 °C/122 °F temperatūroje.
-------------	--

Atsargumo frazės Atliekų šalinimas

P501.2	Turinį / talpą šalinkite perduodami patvirtintai perdirbimo arba atliekų šalinimo įmonei.
--------	---

2.3. Kiti pavojai

Galimi kenksmingi fiziniai ir cheminiai poveikiai:

Nepakankamai vėdinant patalpą ir/ar naudojant gali susidaryti sprogstamas/lengvai degus mišinys.

3 SKIRSNIS. Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.2. Mišiniai

Papildomos nuorodos:

Reglamentas (EB) Nr. 648/2004 dėl detergentų: Sudėtyje yra: >= 30% Angliavandeniliai, alifatinis

Pavojingos sudedamosios dalys / Pavojingi teršalai / Stabilizatoriai:

produkto identifikatoriai	Medžiagos pavadinimas Klasifikacija pagal reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]	Koncentracija
CAS Nr.: 64742-49-0 EB Nr.: 921-024-6 REACH Nr.: 01-2119475514-35	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane STOT SE 3, Flam. Liq 2, Skin Irrit. 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 Pavojinga H225-H304-H315-H336-H411	50 - < 100 Vol%
CAS Nr.: 110-54-3 EB Nr.: 203-777-6 REACH Nr.: 01-0000601037-00-0000	n-hexane Repr. 2, STOT SE 3, Flam. Liq 2, Skin Irrit. 2, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2 Pavojinga H225-H304-H315-H336-H361f-H373-H411	1 - < 5 Vol%
CAS Nr.: 124-38-9 EB Nr.: 204-696-9	carbon dioxide Compr. Gas Atsargiai H280	1 - < 5 Vol%

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



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

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. Nuveskite žmones į saugią vietą.
Įkvėpus:
Išleiskite gryno oro. Reikalingas gydymas.
Patekus ant odos:
Nuplauti dideliu kiekiu muilo ir vandens.
Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius ir išskalbti prieš vėl apsivelkant. Kilus abejonėms arba pasireiškus simptomams, kreiptis į gydytoją patarimo.
Patekus į akis:
PATEKUS Į AKIS: atsargiai plauti vandeniu kelias minutes. Išimti kontaktinius lęšius, jeigu jie yra ir jeigu lengvai galima tai padaryti. Toliau plauti akis. Jei peršti akis, kreipkitės į gydytoją.
Nurijus:
NESKATINTI vėmimo. Atkreipti dėmesį į tai, jog vemiant yra pavojus paspringti. Būtinai iškvieskite gydytoją!
- * **4.2. Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)**
Galvos skausmas, Pykinimas, Svaigulys, nuovargis, odos dirginimas
- * **4.3. Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą**
Simptomų gydymas. Simptomai taip pat gali pasireikšti tik praėjus kelioms valandoms po poveikio. Skambinti į APSINUODIJIMŲ KONTROLĖS IR INFORMACIJOS BIURĄ.

5 SKIRSNIS. Priešgaisrinės priemonės

- * **5.1. Gesinimo priemonės**
Tinkamos gesinimo priemonės:
Putos
Gesinimo milteliai
Anglies dioksidas (CO₂)
Vandens rūkas
Netinkamos gesinimo priemonės:
Stipri vandens srovė
- 5.2. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai**
Degus. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.
- 5.3. Patarimai gaisrininkams**
Dėvėkite nuo aplinkos oro nepriklausomą kvėpavimo aparatą ir apsauginį kombinezoną nuo chemikalų.
- 5.4. Papildomos nuorodos**
Žmonėms apsaugoti ir ataušinti talpas pavojaus zonoje naudokite vandens patranką. Gesinimui panaudotą užterštą vandenį surinkti į atskirą talpą, jis neturi patekti į kanalizaciją. Neišleisti į kanalizaciją. Dujas/garus/rūką nusodinkite vandens patranka.

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:
Pašalinkite visus degius šaltinius. Įveskite gerą vėdinimą. Neįkvėpkite aerosolio. Venkite kontakto su oda, akimis ir drabužiais. Naudoti individualias apsaugos priemones. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti.
6.1.2. Pagalbos teikėjams
Duomenų nėra
- 6.2. Avarijų likvidavimo priemonės**
Neleiskite produktui nekontroliuojamai patekti į aplinką. Sprogimo pavojus



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

6.3. Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Sulaikymui:

Surinkite skystį sugeriančia priemone (smėliu, diatomitu, rūgšties rišikliu, universaliu rišikliu). Adsorbuotą medžiagą išmeskite pagal skyrių "Išmetimas".

6.4. Nuoroda į kitus skirsnius

Saugus naudojimas: žiūrėkite skirsnis 7
Asmens apsauga: žiūrėkite skirsnis 8
Atliekų šalinimas: žiūrėkite skirsnis 13

6.5. Papildomos nuorodos

Duomenų nėra

7 SKIRSNIS. Naudojimas ir sandėliavimas

7.1. Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Saugos priemonės

Saugaus naudojimo nuorodos:

Nepradurti ir nedeginti net panaudoto. Naudojant atvirą naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpti dujų, dūmų, garų, aerozolių.

Priešgaisrinės priemonės:

Nepurkškite arti liepsnos ar ant įkaitusių daiktų. Laikykite atokiau nuo degių šaltinių, nerūkykite. Laikykite vaikams neprieinamoje vietoje. Imtis atsargumo priemonių statinei iškrovai išvengti. Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

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:

Pakuotę laikyti sandariai uždarytą. Talpas laikyti vėsioje, gerai vėdinamoje vietoje. Laikykite užrakintą. Imtis atsargumo priemonių elektrostatinėms iškrovoms išvengti. Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, karštų paviršių, žiežirbų, atviros liepsnos arba kitų degimo šaltinių. Nerūkyti. Įveskite gerą vėdinimą.

Nuorodos dėl laikymo bendroje patalpoje:

Nelaikykite kartu su: Piroforinės arba savaiminio šilimo medžiagos
Medžiaga, turintis daug deguonies, oksiduojanti

Laikymo klasė: 2B - Aerozolinės pakuotės ir ŽIEBTUVĖLIAI

Papildoma informacija dėl laikymo sąlygų:

Saugoti nuo: Šaltis
Saugokite nuo karščio ir tiesioginių saulės spindulių.

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
TRGS 900 (DE)	n-hexane CAS Nr.: 110-54-3	① 50 ppm (180 mg/m ³) ② 400 ppm (1 440 mg/m ³)
IOELV (EU)	n-hexane CAS Nr.: 110-54-3	① 20 ppm (72 mg/m ³)
IOELV (EU)	carbon dioxide CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 000 mg/m ³)
TRGS 900 (DE)	carbon dioxide CAS Nr.: 124-38-9	① 5 000 ppm (9 100 mg/m ³) ② 10 000 ppm (18 200 mg/m ³)



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

8.1.2. Biologinės ribinės vertės

Ribinės vertės tipas (kilmės šalis)	Medžiagos pavadinimas	Ribinė vertė	① parametras ② Tikrinimo medžiaga ③ Bandymo laikas ④ Pastaba
TRGS 903 (DE)	n-hexane CAS Nr.: 110-54-3	5 mg/L	① 2,5-Hexandion + 4,5-Dihydroxy-2-hexanon, Nach Hydrolyse: ② Urin ③ Expositionsende bzw. Schichtende

8.1.3. DNEL/PNEC vertės

Duomenų nėra

* 8.2. Poveikio kontrolė

8.2.1. Atitinkamos techninio valdymo priemonės

Naudojant atvirą pagal galimybes naudokite įrenginį su vietiniu išsiurbimu. Neįkvėpkite aerozolio.

8.2.2. Asmens apsauga

Akių/veido apsauga:

Akiniai su šonine apsauga

Odos apsauga:

Rankų apsauga

Dirbant su cheminėmis medžiagomis būtina dėvėti tik CE ženklu pažymėtas apsaugines pirštines nuo chemikalų, įskaitant keturženklį kontrolinį numerį.

Išbandytas apsaugines pirštines dėvėkite: DIN EN 374

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.

Tinkama medžiaga: NBR (Nitrilinis kaučiukas)

Prasiskverbimo laikas (maksimali dėvėjimo trukmė) 480 min

Pirštinių medžiagos storis > 0,45 mm

Kvėpavimo takų apsauga:

Esant nepakankamam vėdinimui, naudoti kvėpavimo takų apsaugos priemonės.

Kitos apsaugos priemonės:

Kūno apsauga: Nelabai degus

Dėvėti tinkamus apsauginius drabužius.

Nedelsiant nusivilkti visus užterštus drabužius. Parengti bei laikytis odos apsaugos priemonių plano!

Prieš pertraukas ir po darbo kruopščiai nusiprausti rankas bei veidą, reikalui esant nusiprausti po dušu.

Naudojant nevalgyti ir negerti.

8.2.3. Poveikio aplinkai kontrolė

Duomenų nėra

8.3. Papildomos nuorodos

Duomenų nėra

9 SKIRSNIS. Fizinės ir cheminės savybės

* 9.1. Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Forma: Aerozolis

Spalva: bespalvis

Kvapas: būdingas

Saugos informacija

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
pH	<i>netaikomas</i>			
Lydimosi temperatūra	<i>neapibrėžtas</i>			
Užšalimo taškas	<i>neapibrėžtas</i>			
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	88 - 105 °C			
Skilimo temperatūra (°C):	<i>neapibrėžtas</i>			
Pliūpsnio taškas	-12 °C			



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

parametras		esant °C	Metodas	Pastaba
Garavimo greitis	neapibrėžtas			
Užsiliepsnojimo temperatūra °C	> 200 °C			
Viršutinė (apatinė) degumo riba ar sprogstamumo ribinės vertės	0,6 - 7,2 Vol%			
Garų slėgis	neapibrėžtas			
Garų tankis	neapibrėžtas			
Santykinis tankis	neapibrėžtas			
Piltinis tankis	neapibrėžtas			
Tirpumas vandenyje	Tyrimo atlikti neriekia, nes žinoma, kad medžiaga nėra tirpi vandenyje.			
Pasiskirstymo koeficientas: n-oktanolis/vanduo	neapibrėžtas			
Dinaminis klampumas	neapibrėžtas			
Kinematinė klampa	6,9 mm ² /s	40 °C		

* **9.2. Kita informacija**

Duomenys susiję su veikliąja technine medžiaga.

10 SKIRSNIS. Stabilumas ir reaktingumas

10.1. Reaktingumas

Degus. Užsiliepsnojimo pavojus

10.2. Cheminis stabilumas

Produktas yra stabilus esant įprastai aplinkos temperatūrai.

10.3. Pavojingų reakcijų galimybė

Garai gali su oru sudaryti sprogstamą mišinį.

10.4. Vengtinios sąlygos

Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių (pvz., karštų paviršių), kibirkščių ir atviros liepsnos.

10.5. Nesuderinamos medžiagos

Nėra informacijos.

10.6. Pavojingi skilimo produktai

Anglies dioksidas, Anglies monoksidas, suodžiai, aldehidus.

Dujos/garai, nuodingas

Papildoma informacija

Nemaišyti su kitiems chemikalams.

11 SKIRSNIS. Toksikologinė informacija

* **11.1. Informacija apie toksinį poveikį**

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane	LD₅₀ oralinis: >5 000 mg/kg (Žiurkė) LD₅₀ odos: >2 000 mg/kg (Triušis) LC₅₀ įkvėpiamas: >23,3 mg/l 4 h (Žiurkė)
110-54-3	n-hexane	LD₅₀ oralinis: 25 000 g/m ³ (Ratte) LD₅₀ odos: 2 000 g/m ³ (Ratte) LC₅₀ įkvėpiamas: 169 mg/l 4 h (Ratte)

Ūmus oralinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus dermalinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Ūmus inhaliacinis toksiškumas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas:

Dirgina odą.

Didelis kenksmingumas akims ir (arba) akių dirginimas:

Nepateikti duomenys apie medžiagą/mišinį.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

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):

Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

STOT (kartotinis poveikis):

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Aspiracijos pavojus:

Remiantis turimais duomenimis, klasifikacijos kriterijai netenkinami.

Papildoma informacija:

Mišinys klasifikuojamas kaip pavojingas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 [CLP]. Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai!

12 SKIRSNIS. Ekologinė informacija

* 12.1. Toksiškumas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	Toksikologiniai duomenys
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane	LC₅₀: 1 - 10 mg/l 4 d (Juodoji drūtagalvė rainė) ErC₅₀: >10 - 100 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EC₅₀: >1 - 10 mg/l 2 d (Daphnia magna (didžioji vandens blusa))
110-54-3	n-hexane	LC₅₀: 2,5 mg/l 4 d (Pimephales prometas) ErC₅₀: 9,285 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) EC₅₀: 21,85 mg/l 2 d (Daphnia magna)

Toksiškumas vandens organizmams:

Toksiška vandens organizmams, gali sukelti ilgalaikius nepalankius vandens ekosistemų pakitimus.

Papildoma ekotoksikologinė informacija:

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą.

12.2. Patvarumas ir skaidomumas

abiotinis skaidymasis:

Produktas neišbandytas. Lengvai biologiškai suskaidomas (pagal EBPO kriterijus).

Papildoma informacija:

Greitas fotocheminis oksidavimas ore.

12.3. Bioakumuliacijos potencialas

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	KOC konst.	Biokoncentracijos faktorius (BCF)
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane	5,2	
110-54-3	n-hexane	3,9	

Biokoncentracijos faktorius (BCF):

Pagal turimus duomenis apie pašalinamumą/skaidymąsi ir bioakumuliaciją negalima atmesti ilgalaikio kenksmingo poveikio aplinkai galimybes.

12.4. Judumas dirvožemyje

Plūdės ant vandens paviršiaus. Yra adsorbuotas dirvožemyje, silpnas mobilumas.



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

12.5. PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

CAS Nr.	Medžiagos pavadinimas	PBT ir vPvB vertinimo rezultatai
64742-49-0	Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane	Medžiaga mišinyje neatitinka PBT/vPvB kriterijų pagal REACH direktyvos XIII priedą.
110-54-3	n-hexane	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

Neleiskite patekti į kanalizaciją ar vandenį. Neleiskite patekti į požeminius sluoksnius/gruntą. Pašalinimas pagal atitinkamų institucijų nuostatas.

13.1.1. Produkto/pakuotės šalinimas

Atliekų kodai/atliekų pavadinimų sąrašai pagal EAK/AVV

Atliekų kodas produktas:

Pastaba:

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

Atliekų kodas pakuotė:

Pastaba:

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

Atliekų apdorojimo variantai








Tinkamas išmetimas / Pakuotė:

Šios medžiagos atliekos ir jos pakuotė turi būti šalinamos kaip pavojingos atliekos. Su užterštomis pakuotėmis elkitės kaip su medžiaga.

13.2. Papildoma informacija

Duomenų nėra

14 SKIRSNIS. Informacija apie gabenimą

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICA O-TI / IATA-DGR)
14.1. UN Nr.			
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
14.2. JT teisingas krovinio pavadinimas			
AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable	AEROSOLS, flammable (Hydrocarbons, C6-C7, n-alkanes, iso-alkanes, cyclics, <5% n-hexane)	AEROSOLS, flammable
14.3. Gabenimo pavojingumo klasė (-s)			
 2.1	 2.1	 2.1	 2.1
14.4. Pakuotės grupė			
Duomenų nėra			
14.5. Pavojus aplinkai			
		 JŪRINIO VANDENS TERŠALAS	Ne



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

Sausumos transportas (ADR/RID)	Vidaus vandens transportas (ADN)	Jūrų transportas (IMDG)	Oro transportas (ICA O-TI / IATA-DGR)
14.6. Specialios atsargumo priemonės naudotojams			
Ypatingos nuostatos: Ribotas kiekis (LQ): 1 L Pavojaus numeris: Klasifikavimo kodas: 5F tunelio apribojimo kodas: (D) Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Ribotas kiekis (LQ): 1 L Klasifikavimo kodas: 5F Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Ribotas kiekis (LQ): 1000 mL EmS: F-D; S-U Pastaba:	Ypatingos nuostatos: Ribotas kiekis (LQ): Pastaba:

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

Kitos ES normos:

94/69 / EB (21-asis ATP). Produkte esantis benzeno kiekis yra mažesnis kaip 0,1%. Taikoma P. pastaba. Klasifikavimas ir ženklavimas kaip kancerogenas nėra būtinas.

Duomenys apie direktyvą 1999/13/EB dėl lakiųjų organinių junginių (VOC) emisijų apribojimo: Nėra informacijos.

Direktyva dėl aerozolio (75/324/EEB)

15.1.2. Nacionalinės nuostatos

[DE] Nacionalinės nuostatos

Nurodymai įdarbinimo apribojimui

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".

Atkreipkite dėmesį į užimtumo apribojimus pagal direktyvą 94/33/EB dėl dirbančio jaunimo apsaugos.

Störfallverordnung

skirta produkte esančioms medžiagoms:

E2 Pavojinga vandens aplinkai, priskiriama lėtinio pavojaus 2 kategorijai

Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV)

hochentzündlich

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Pastaba:

Atkreipkite dėmesį: 5.2.5.

Vandens pavojingumo klasė (WGK)

WGK:

1 - schwach wassergefährdend

Aprašymas:

nelabai kenksmingas vandeniui (WGK 1)

Technische Regeln für Gefahrstoffe

TRGS 510

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

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (BVG)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (BGI) 868

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

15.2. Cheminės saugos vertinimas

Neatlikti šame mišinyje esančių medžiagų saugos įvertinimai.

15.3. Papildoma informacija

Duomenų nėra



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

16 SKIRSNIS. Kita informacija

* 16.1. Pakeitimų nuorodos

1.4.	Pagalbos telefono numeris
2.2.	Ženklavimo elementai
3.2.	Mišiniai
4.1.	Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas
4.3.	Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą
5.1.	Gesinimo priemonės
6.1.	Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros
8.2.	Poveikio kontrolė
9.1.	Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes
9.2.	Kita informacija
11.1.	Informacija apie toksinį poveikį
12.1.	Toksiškumas
14.2.	JT teisingas krovinio pavadinimas
14.5.	Pavojus aplinkai
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

Apžvalgos lentelę rasite www.euphrac.eu

16.3. Svarbios literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

67/548 / EEB - Pavojingų medžiagų direktyva

1999/45 / EEB - Pavojingų preparatų direktyva

EB 1907/2006 - REACH reglamentas

Ženklimas ir pakavimas, iš dalies keičiančios Direktyvas 67/548 / EEB ir 1999/45 / EB bei Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006, Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, 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
Aeroliai (<i>Aerosol 1</i>)	H222: Ypač degus aerolis.	
Odos ėsdinimas ir (arba) dirginimas (<i>Skin Irrit. 2</i>)	H315: Dirgina odą.	
STOT (vienkartinis poveikis) (<i>STOT SE 3</i>)	H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.	
Pavojinga vandens aplinkai (<i>Aquatic Chronic 2</i>)	H411: Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	

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

Pavojingumo frazės	
H225	Labai degūs skystis ir garai.
H280	Turi slėgio veikiamų dujų, kaitinant gali sprogti.
H304	Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.
H315	Dirgina odą.
H336	Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.
H361f	Ištarinama, kad gali pakenkti vaisingumui. (...)



Peržiūrėta: 2018-05-16 Versija: 3 Spausdinimo data: 2018-05-16

Pavojingumo frazės

H373	Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai. (...)
H411	Toksiška vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

16.6. Nuorodos dėl mokymų

Duomenų nėra

16.7. Papildomos nuorodos

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

* Ankstesnėje versijoje pateikti duomenys pakeisti