

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 1 / 14

IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma apzināšana

1.1 Produkta identifikators

Antifrīzs

Rakstu skaits: 99 92 2268, 99 90 5011, 99 90 1089, 99 92 2270, 20 93 1276, 30 97 7089

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

1.2.1 Attiecīgi apzinātie lietojuma veidi

Antifrīzs

1.2.2 Lietojuma veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Nav zināmi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Uzņēmuma identifikācija

SWAG Autoteile GmbH
Am Kiesberg 4-6
42117 Wuppertal / VĀCIJA
Tālruna numurs +49 (0)202 26454-0
Fakss +49 (0)202 26454-5000
Mājas lapa www.swag.de
E-pasts info@swag.de

Informāciju var iegūt

Tehniskā informācija

info@swag.de

Drošības datu lapa

info@swag.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs

+49 (0)89-19240 (24h) (angliski)

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana [REGULA (EK) Nr. 1272/2008]

Acute Tox. 4: H302 Kaitīgs, ja norij.
STOT RE 2: H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 2 / 14

2.2 Etiķetes elementi

Jāmarķē saskaņā ar EK direktīvām produkts ir pieprasīts.

Bīstamības pictogrammas



Signālvārds

brīdinājums

Bīstamību izraisošā(s) sastāvdaļa(s) marķēšanai:

etāndiols

Bīstamības apzīmējumi

H302 Kaitīgs, ja norij.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Drošības prasību apzīmējumi

P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta uz iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P260 Neieelpot izgarojumus.
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P301+P312 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU / ārstu, ja jums ir slikta pašsajūta.
P314 Lūdziet palīdzību mediķiem, ja jums ir slikta pašsajūta.
P501 Atbrīvojies no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.
P280 Izmantot acu aizsargus / sejas aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalo ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

2.3 Citi apdraudējumi

Pārējie riski

Nesatur PBT (noturīgas, bioakumulatīvas, toksiskas) vai vPvB (ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas) vielas.

Citi apdraudējumi

Nav

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
90 - 95	etāndiols CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Kālija 2-etilheksanoāts CAS: 3164-85-0, EINECS/ELINCS: 221-625-7, Reg-No.: 01-2119980714-29-XXXX GHS/CLP: Repr. 2: H361d - Eye Dam. 1: H318 - Skin Irrit. 2: H315
0,1 - < 0,3	Methyl-1H-benzotriazol CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Aquatic Chronic 2: H411 - Repr. 2: H361d

Sastāvdaļu komentārs

-
SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
H paziņojumu un R frāžu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 3 / 14

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes	Nomainīt apšļakstītu apģērbu.
Pēc ieelpošanas	Rūpēties par svaigu gaisu. Ja rodas sūdzības, nogādāt ārsta aprūpē.
Pēc saskares ar ādu	Pēc saskares ar ādu tūdaļ nomazgāt ar ziepēm un lielu daudzumu ūdens. Pastāvot ilgstošam ādas kairinājumam, vērsties pie ārsta.
Pēc saskares ar acīm	Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot. Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet speciālu palīdzību.
Pēc norīšanas	Nekavējoties ataicināt ārstu. Izskalot muti, pēc tam iedzert daudz ūdens. Neizraisīt vemšanu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.
Ārstēt simptomātiski.
Iedot ārstam drošības datu lapu.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkļa; Oglekļa dioksīds.
Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi	Pilna ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.
Oglekļa monoksīds (CO).

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Lietot no apkārtējā gaisa neatkarīgu elpošanas ierīci.
Degšanas pārpalikumi un piesārņotais ugunsdzēsības ūdens ir jāutilizē atbilstoši vietējiem noteikumiem.

IEDAĻA 6: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Izlijušais/izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.
Kopā ar ūdeni veido slidenu virskārtu.

6.2 Vides drošības pasākumi

Nepieļaut izplatīšanos lielā platībā (piem., ierobežot ar uzbērumu vai aizsargbonām).
Nedrīkst nokļūt kanalizācijā/virszemes ūdeņos/gruntsūdeņos.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrums absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, universālo absorbentu, trepeli).
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 4 / 14

IEDAĻA 7: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Izmantot tikai labi vēdinātās vietās.

Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
Profilaktiskā ādas aizsardzība ar aizsargājošu ziedi.
Pirms atpūtas pārtraukumiem un darba beigās nomazgāt rokas.
Piesārņoto darba apģērbu neiznest ārpus darba telpām.
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.
Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.
Sargāt no uzsilšanas/pārkaršanas.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 5 / 14

IEDAĻA 8: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības (EU)

Sastāvdaļas / Kopienas robežvērtības
etāndiols
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1, Reg-No.: 01-2119456816-28-XXXX
8 stundas: 20 ppm, 52 mg/m ³ , H
Īstermiņā: 40 ppm, 104 mg/m ³

DNEL

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 106 mg/m ³
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 35 mg/m ³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 53 mg/m ³
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, lokāla, 7 mg/m ³
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 5,95 mg/kg bw/d
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 32 mg/m ³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,5 mg/kg bw/d
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 2,98 mg/kg bw/d
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8 mg/m ³
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 300 µg/kg bw/day
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 21.2 mg/m ³
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 10 µg/kg bw/day
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 10 µg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 350 µg/m ³

PNEC

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 199,5 mg/l (AF=10)
Augsne (lauksaimniecībā), 1,53 mg/kg
Nosēdumi (saldūdens), 37 mg/kg
Jūras ūdens, 1 mg/L
Saldūdens, 10 mg/L
Nosēdumi (Jūras ūdens), 3,7 mg/kg
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
Nosēdumi (saldūdens), 6.37 mg/kg
Saldūdens, 360 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 71.7 mg/L
Nosēdumi (Jūras ūdens), 637 µg/kg
Augsne (lauksaimniecībā), 1.06 mg/kg
Jūras ūdens, 36 µg/L

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 6 / 14

Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
Augsne (lauksaimniecībā), 18.7 µg/kg soil dw
Saldūdens, 8 µg/L
Jūras ūdens, 20 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 39.4 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 117 µg/kg sediment dw
Nosēdumi (Jūras ūdens), 292 µg/kg sediment dw

8.2 Iedarbības pārvaldība

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbvietā. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbvietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veiktspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.
Acu/sejas aizsardzība	Ja iespējamas šļakatas: Aizsargbrilles.
Roku aizsardzība	Dati attiecas uz ieteikumiem. Lai iegūtu plašāku informāciju, lūdzam sazināties ar cimdu piegādātājiem. > 0,4 mm; Nitrilkaučuks, >480 min. (EN 374-1/-2/-3).
Ādas aizsardzība	Viegls aizsargapģērbs.
Citi	Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķīmikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Neieelpot tvaikus.
Elpošanas aizsardzība	Augstā koncentrācijā vajadzīgs respirators. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, filtrs P2. (DIN EN 143)
Termiska bīstamība	Nav
Vides riska pārvaldība	Atbilst piemērojamajiem vides normatīvajiem aktiem, kas ierobežo izplūdes gaisā, ūdenī un augsnē.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 7 / 14

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par pamata fizikālajām un ķīmiskajām īpašībām

Agregātvoklis	šķidr
Izskats	šķidr
Krāsa	zila
Smarža	viegla
Smaržas sliekšnis	nav piemērojams
pH	ca. 7,5 - 8,5 (50%)
pH [1%]	Nav informācijas.
Viršanas punkts [°C]	Nav informācijas.
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	> 100 (DIN 51758))
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm) [°C]	Nav informācijas.
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	< 0,01 kPa (20°C)
Blīvums [g/cm ³]	ca. 1,12 (DIN 51 757) (20 °C / 68,0 °F)
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m ³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens)	sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktānols/ūdens	Nav informācijas.
Kinematiskā viskozitāte	Nav informācijas.
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Iztvaikošanas ātrums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
	Nav informācijas.
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 Cita informācija

Sastīšanās punkts: ~-38 (50% in H₂O) °C

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Nepastāv, ja izmanto atbilstoši paredzētajam mērķim.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Reakcijas ar skābēm, sārmjiem un oksidētājiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvaiņās

skat. 7.2. IEDAĻU



SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 8 / 14

10.5 Nesaderīgi materiāli

Oksidētāji
Skābēm

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Nav ziņu par bīstamiem sadalīšanās produktiem.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 9 / 14

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm

Akūta perorāla toksicitāte

Produkts
ATE-mix, perorāla, 534,8 mg/kg bw
Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LD50, perorāla, Žurka., 7712 mg/kg bw
ATE, perorāla, 500 mg/kg (Acute Tox. 4)
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
LD50, perorāla, Žurka., 2043 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, perorāla, Žurka., 720 mg/kg
NOAEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day

Akūta dermāla toksicitāte

Produkts
dermāla, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LD50, dermāla, Pele, > 3500 mg/kg bw
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
LD50, dermāla, Trusis, 2000 mg/kg bw
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LD50, dermāla, Trusis, 2000 mg/kg bw

Akūta ieelpas toksicitāte

Produkts
ieelpošana, Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LC50, ieelpošana, Žurka., > 2,5 mg/L air, 6h
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
LC50, ieelpošana, Žurka., 110 mg/m ³ (8 h)

Nopietns acu bojājums/kairinājums Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Kairinošs
Aprēķina metode

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
acs, Trusis, In vivo pētījums, nav kairinošs
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
acs, in vitro / ex vivo, OECD 437, kodīgs

Kodīgums/kairinājums ādai

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 10 / 14

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
dermāla, Trusis, In vivo pētījums, nav kairinošs
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
Trusis, in vivo, OECD 404, kairinošs

Elpceļu vai ādas sensibilizācija Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
dermāla, Jūrascūciņa, In vivo pētījums, nav sensibilizējošs

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.
Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
Aprēķina metode

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
NOAEL, dermāla, suns, 2200 mg/kg bw/day, novērota kaitīga iedarbība
NOEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day, OECD 408, novērota kaitīga iedarbība

Mutagēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
in vitro, OECD 471, nav novērota kaitīga iedarbība

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai - auglība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
NOAEL, perorāla, Žurka., > 1000 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Žurka., 300 mg/kg bw/day (P0)

- attīstība

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
NOAEL, perorāla, Žurka., 500 mg/kg bw/day, nav novērota kaitīga iedarbība
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
NOAEL, Žurka., 300 mg/kg bw/day (P0)

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
NOAEL, perorāla, Žurka., 1000 mg/kg bw/day, In vivo pētījums, nav novērota kaitīga iedarbība

Bīstamība ieelpojot Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Vispārīgas piezīmes

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0 Lapa 11 / 14

Sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir paredzēti medicīnas darbiniekiem, speciālistiem, kam uzticēta darba drošība un veselības aizsardzība darbavietās, un toksikologiem.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības Nav informācijas.

Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

Produkts
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LC50, (28d), zivis, 1,5 g/L
LC50, (3d), zivis, 72.86 g/L
EC50, (4d), Invertebrates, 3,536 - 13 g/L
EC50, (21d), Invertebrates, 33,911 g/L
EC50, (48h), Invertebrates, 100 mg/L
Kālija 2-etilheksanoāts, CAS: 3164-85-0
LC50, (96h), zivis, 100 mg/L
EC50, (6d), Aļģes, 49.3 mg/L
EC50, (48h), Crustacea, 85.4 mg/L
Methyl-1H-benzotriazol, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), zivis, 55 - 180 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 29 - 75 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L

12.2 Noturība un spēja noārdīties

Uzvedība vidē nodalījumos nav noteikts

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās nav noteikts

Bioloģiskā noārdīšanās bioloģiski noārdās

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

12.4 Mobilitāte augsnē

Nav informācijas.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Pamatojoties uz pieejamo informāciju, nav klasificējama kā PBT (noturīga, bioakumulatīva, toksiska) vai vPvB (ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva) viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nav informācijas.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 12 / 14

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nosaukto sastāvdaļu toksikoloģiskie dati ir iegūti no izejvielu ražotājiem.

IEDAĻA 13: Apsvērumi, kas saistīti ar apsaimniekošanu**13.1 Atkritumu apstrādes metodes**

Produkta atliekas jāutilizē saskaņā ar direktīvu par atkritumiem 2008/98/EK, kā arī nacionālajiem un reģionālajiem noteikumiem. Šim produktam nav iespējams norādīt atkritumu koda numuru, kas atbilst Eiropas atkritumu katalogam (AVV), jo klasifikācija iespējama tikai atkarībā no patērētāja izvēlēta pielietojuma. ES robežās atkritumu koda numurs jānosaka, vienojoties ar utilizētāju.

Produkts

Utilizēt kā bīstamos atkritumus.
 Nogādāt līdz sadedzināšanas iekārtai, ievērojot vietējos noteikumus.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

160114*

Kontaminēti iepakojumi

Nepiesārņotus iesaiņojumus var nogādāt uz otrreizējo pārstrādi.
 Neiztīrāmi iesaiņojumi ir utilizējami tieši tāpat kā viela.

Eiropas atkritumu katalogs Nr.(ieteicams)

150102
 150104
 150110*

IEDAĻA 14: Informācija par transportēšanu**14.1 ANO numurs vai ID numurs**

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Sauszemes transports (ADR/RID) NAV BĪSTAMA KRAVA

ADN/ADNR NAV BĪSTAMA KRAVA

Jūras transports (IMDG) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Sauszemes transports (ADR/RID) nav piemērojams

ADN/ADNR nav piemērojams

Jūras transports (IMDG) nav piemērojams

Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR) nav piemērojams

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 13 / 14

14.4 Iepakojuma grupa

Sauszemes transports (ADR/RID)	nav piemērojams
ADN/ADNR	nav piemērojams
Jūras transports (IMDG)	nav piemērojams
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nav piemērojams

14.5 Vides apdraudējumi

Sauszemes transports (ADR/RID)	nē
ADN/ADNR	nē
Jūras transports (IMDG)	nē
Gaisa transports (ICAO-TI / IATA-DGR)	nē

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Atbilstošā informācija 6.-8. IEDAĻĀ.

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

nav piemērojams

IEDAĻA 15: Informācija par regulējumu

15.1 Drošības, veselības jomas un vides noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielām un maisījumiem

ES TIESĪBU AKTOS	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EK; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EEK ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 517/2014
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2023)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	levērot topošajām mātēm un ar krūti barojošām mātēm noteiktos darbu ierobežojumus. levērot jauniešiem noteiktos darbu ierobežojumus.
- VOC (2010/75/EK)	0 %

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Šim produktam nav veikts materiāla drošības novērtējums.

IEDAĻA 16: Cita informācija

16.1 Bīstamības apzīmējumi (IEDAĻA 3)

H315 Kairina ādu.
H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.
H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H302 Kaitīgs, ja norij.

SWAG Autoteile GmbH
42117 Wuppertal

Izdošanas datums 27.01.2023, Pārskatīšanas datums: 27.01.2023

Versija 13.0. Aizstāj versiju: 12.0

Lapa 14 / 14

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV@TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV@STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Cita informācija

Klasifikācijas procedūra

Acute Tox. 4: H302 Kaitīgs, ja norij. (Aprēķina metode)
STOT RE 2: H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā. (Aprēķina metode)
Eye Irrit. 2: H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

Nav