IEDAĻA 1: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Antifrīzs G 13 - violets
Rakstu skaits: 30938202, 30938201, 30938200
UFI: TMSD-R391-100V-WM2Y

1.2 Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neie teicamie lietošanas veidi

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
Tālruņa 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 Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Konsultāciju centrs

Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, phone number: 112. Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, Hipokrāta 2, Rīga, Latvija, LV-1079, phone number +371 67042473.

IEDAĻA 2: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasifikācija [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.
Skin Irrit. 2: H315 Kairina ādu.

2.2 Marķējuma elementi

Saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP) produkts ir jāmarķē.

Bīstamības piktogrammas





Signālvārds UZMANĪBU

Satur: etāndiols

Kālija 3,5,5-trimetilheksanoāts

Bīstamības apzīmējumi
H302 Kaitīgs, ja norij.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H315 Kairina ādu.

Drošības prasību apzīmējumi
P101 Medicīniska padoma nepieciešamības gadījumā attiecīgā informācija ir norādīta zu iepakojuma vai etiķetes.
P102 Sargāt no bērniem.
P260 Neieelpot izgarojumus.
P270 Neēst, nedzert un nesmēķēt produkta izmantošanas laikā.
P280 Izmantot aizsargcimdus / acu aizsargus.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.
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 Atbrīvoties no satura / tvertnes atbilstošos atkritumu pārstrādes un iznīcināšanas uzņēmumos saskaņā ar piemērojamajiem likumiem un noteikumiem, ņemot vērā produkta raksturojumu iznīcināšanas brīdī.

2.3 Citi apdraudējumi

Cilvēka veselības apdraudējums
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.
Tvaiku ieelpošana kairina elpošanas ceļus un gļotādu, izraisa galvassāpes, nelabumu, reiboni, vemšanu.
Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

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

Citi apdraudējumi
Pašreizējā zināšanu līmenī nav konstatēti citi riski.

IEDAĻA 3: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

nav piemērojams

3.2 Maisījumi

Produkts ir maisījums.

Saturs, masas %	Sastāvdaļas
60 - < 100	etāndiols
	CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - STOT RE 2: H373
1 - < 2,5	Kālija 3,5,5-trimetilheksanoāts
	CAS: 93918-10-6, EINECS/ELINCS: 299-890-3, Reg-No.: 01-2120747787-36-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1: H314 - Eye Dam. 1: H318
0,1 - < 0,3	Metil-1H-benzotriazols
	CAS: 29385-43-1, EINECS/ELINCS: 249-596-6, EU-INDEX: 613-351-00-5, Reg-No.: 01-2119979081-35-XXXX
	GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Repr. 2: H361d - Aquatic Chronic 2: H411

Sastāvdaļu komentārs H paziņojumu pilnu tekstu skatīt 16. iedaļā.

IEDAĻA 4: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgas piezīmes
Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.

Pēc ieelpošanas
Nogādāt cietušo svaigā gaisā un nodrošināt netraucētu elpošanu.
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 mediķu palīdzību.

Pēc norīšanas
Nekavējoties ataicināt ārstu.
Noskalojiet muti.
Neizraisīt vemšanu.
Nekad neko nedodiet iekšķīgi bezsamaņā esošam cilvēkam

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Nav informācijas.

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Ārstēt simptomātiski.
Norijot vai vemjot pastāv risks, ka iekļūs plaušās.
Iedot ārstam drošības datu lapu.
Pārbaudiet nieru darbību un asins analīzi.

IEDAĻA 5: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
Putas; Ugunsdzēsības pulveris; Izsmidzināta ūdens strūkla; Oglekļa dioksīds.

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi
Pilna ūdens strūkla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Toksisku pirolīzes produktu veidošanās risks.
Oglekļa monoksīds (CO)
Oglekļa dioksīds (CO_2)

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 proce dūras ārkārtas situācijām

Nodrošināt pietiekamu ventilāciju.
Izlijušais/izšļakstītais produkts rada paaugstinātu paslīdēšanas risku.
Lietot individuālo aizsargaprīkojumu (cimdus, aizsargbrilles, aizsargapģērbu).

6.2 Vides drošības pasākumi

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

6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Savākt ar šķidrumu absorbējošu materiālu (piem., smiltīm, smalkām zāģu skaidām, universālo absorbentu, trepeli).
Savāktais materiāls jāutilizē atbilstoši noteikumiem.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 8. un 13. IEDAĻU.

IEDAĻA 7: Apiešanās un glabāšana

7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Gādāt par piemērotu nosūkšanu apstrādes zonā.
Izvairīties no miglas / tvaika / aerosola ieelpošanas.

Sargāt no atklātas liesmas, karstām virsmām un aizdegšanās avotiem.

Piesārņotais apģērbs jānovelk un pirms nākamās lietošanas reizes jāizmazgā.
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.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāt tikai oriģinālā konteinerā.
Pilnībā jānovērš iesūkšanās zemē.

Neuzglabāt kopā ar oksidētājiem.
Neuzglabāt kopā ar reducētājiem.
Neuzglabāt kopā ar skābēm un sārmiem.
Neuzglabāt kopā ar pārtikas produktiem un dzīvnieku barību.

Uzglabāt konteineru cieši noslēgtu.
Konteiners jāuzglabā labi vēdinātā vietā.
Uzglabāt temperatūrā, kas nepārsniedz 80 °C.

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

Skatīt "Produkta izmantošana", 1.2. IEDAĻU.

IEDAĻA 8: Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Arodekspozīcijas robežvērtības (LV)

nav piemērojams

Arodekspozīcijas robežvērtības EU (2004/37/EG)

Sastāvdaļas / Kopienas robežvērtības
etāndiols
CAS: 107-21-1, EINECS/ELINCS: 203-473-3, EU-INDEX: 603-027-00-1
8 stundas: 20 ppm, 52 mg/m³, H
Īstermiņā: 40 ppm, 104 mg/m³

DNEL

Sastāvdaļas
Metil-1H-benzotriazols, CAS: 29385-43-1
darba ņēmēji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 49.3 mg/m³
darba ņēmēji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.7 mg/kg bw/day
patērētāji, Ieelpošana, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 8.7 mg/m³
patērētāji, Dermāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.25 mg/kg bw/day
patērētāji, Perorāla, Hroniska iedarbība, sistēmiska, 0.25 mg/kg bw/day

PNEC

Sastāvdaļas
Metil-1H-benzotriazols, CAS: 29385-43-1
Saldūdens, 8 µg/L
Mikroorganismi notekūdeņu attīrīšanas sistēmās (STP), 39.4 mg/L
Nosēdumi (saldūdens), 117 µg/kg sediment dw
Jūras ūdens, 8 µg/L
Nosēdumi (Jūras ūdens), 0.117 mg/kg sediment dw
augsne, 45 µg/kg soil dw

8.2 Ekspozīcijas kontrole

Papildu norādes par tehnisko iekārtu konstrukciju	Nodrošiniet pietiekamu ventilāciju darbavietā. Mērīšanas metodēm mērījumu veikšanai darbavietās jāatbilst standartā DIN EN 482 ietvertajām veiktspējas prasībām. Ieteikumus skatīt bīstamo vielu sarakstā IFA-Gefahrstoff-Liste.
Acu/sejas aizsardzība	Aizsargbrilles. (EN 166:2001)
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	Darba aizsargtērps (EN 340)
Citi	Individuālā aizsargaprīkojuma komplektācija jāizvēlas atkarībā no bīstamās vielas koncentrācijas un daudzuma, ievērojot darba vietas specifiku. Aizsarglīdzekļu noturību pret ķimikālijām vajadzētu noskaidrot pie piegādātāja. Nepieļaut saskari ar acīm un ādu. Neieelpot tvaikus.
Elpošanas aizsardzība	Ja darba vietā tiek pārsniegtas robežvērtības vai tā tiek nepietiekami vēdināta: Lietot piemērotu respiratoru. Īslaicīgi filtrēšanas ierīce, kombinētais filtrs A-P2. (DIN EN 14387)
Termiska bīstamība	Nav
Vides riska pārvaldība	Aizsargāt vidi, pielietojot piemērotus kontroles pasākumus, lai novērstu vai ierobežotu izplūdes.

IEDAĻA 9: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrs
Izskats	Šķidrums
Krāsa	sarkana
Smarža	raksturīga
Smaržas slieksnis	Nav informācijas.
pH	ca. 8,6 (ASTM D 1287)
pH [1%]	Nav informācijas.
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons [°C]	> 170 (ASTM D 1120)
Uzliesmošanas temperatūra [°C]	ca. 122
Uzliesmojamība	nav uzliesmojošs
Zemākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Augstākā sprādziena robežas	Nav informācijas.
Oksidēšanas īpašības	nē
Tvaika spiediens [kPa]	<0,01 (20°C)
Blīvums [g/cm³]	ca. 1,12 (ASTM D 5931) (20 °C / 68,0 °F)
Relatīvais blīvums	nav noteikts
Bēruma blīvums [kg/m³]	nav piemērojams
Šķīdība ūdenī (Ūdens) [g/L]	sajaucams
Šķīdība (citi šķīdinātāji)	Nav informācijas.
Sadalījuma koeficients: n-oktanols/ūdens (log vērtība)	Nav informācijas.
Kinemātiskā viskozitāte	< 14 mm²/s (ASTM D 5931)
Relatīvais tvaika blīvums	Nav informācijas.
Kušanas temperatūra [°C]	Nav informācijas.
	Nav informācijas.
Pašuzliesmošanas temperatūra	
Noārdīšanās temperatūra [°C]	Nav informācijas.
Daļiņu raksturlielumi	Nav informācijas.

9.2 Cita informācija

Sastingšanas punkts: ca. -36 (50 Vol.% H2O)

IEDAĻA 10: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Paredzētajā lietošanā un uzglabāšanā bīstamas reakcijas nenotiek.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Normālos apkārtējās vides apstākļos (istabas temperatūrā) stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Nav ziņu par bīstamām reakcijām.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Stipra uzkaršana.

10.5 Nesaderīgi materiāli

skat. 7.2. IEDAĻU

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Oglekļa oksīdi (COx)
Toksiski pirolīzes produkti.

IEDAĻA 11: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta perorāla toksicitāte Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, perorāla, 667,3 mg/kg bw

Sastāvdaļas
Metil-1H-benzotriazols, CAS: 29385-43-1
LD50, perorāla, Žurka., 720 mg/kg (Lit.)
NOAEL, perorāla, Žurka., 150 mg/kg bw/day
etāndiols, CAS: 107-21-1
LD50, perorāla, Žurka., 4700 mg/kg
LDLo, perorāla, Vīrietis, ca. 1600 mg/kg Lit.
Kālija 3,5,5-trimetilheksanoāts, CAS: 93918-10-6
LD50, perorāla, Žurka., 1160 mg/kg bw, OECD 401

Akūta dermāla toksicitāte Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, dermāla, >2000 mg/kg bw

Sastāvdaļas
Metil-1H-benzotriazols, CAS: 29385-43-1
LD50, dermāla, Žurka., > 2000 mg/kg
etāndiols, CAS: 107-21-1
LD50, dermāla, Pele, > 3500 mg/kg Lit.

Akūta ieelpas toksicitāte Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Produkts
ATE-mix, Ieelpošana (tvaiki), >20 mg/L
ATE-mix, Ieelpošana (migla), >5 mg/L
ATE-mix, Ieelpošana (putekļi), >5 mg/L

Sastāvdaļas
etāndiols, CAS: 107-21-1
LC50, Ieelpošana, Žurka., > 200 mg/m³ 4h

Nopietns acu bojājums/kairinājums Kairinošs
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Aprēķina metode

Sastāvdaļas
Kālija 3,5,5-trimetilheksanoāts, CAS: 93918-10-6
OECD 437, Izraisa nopietnus acu bojājumus.

Kodīgums/kairinājums ādai Kairinošs
Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Aprēķina metode

Sastāvdaļas
Kālija 3,5,5-trimetilheksanoāts, CAS: 93918-10-6
OECD 431, kodīgs

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

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

Toksiskas ietekmes uz īpašu Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

mērķorgānu atkārtota iedarbība Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Aprēķina metode

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

Mutagēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.
Produkts satur vienu vai vairākas 2. kategorijas vielas (CLP).
(CAS: 29385-43-1)

Kancerogēnums Pamatojoties uz pieejamo informāciju, klasificēšanas kritēriji nav izpildīti.

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

Vispārīgas piezīmes Iespējami nieru bojājumi.

Nav toksikoloģisko datu par visu produktu kopumā.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

11.2.1 Endokrīni disruptīvās īpašības Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

11.2.2 Cita informācija Nav

IEDAĻA 12: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksicitāte

Nav ekoloģisko datu par visu produktu kopumā.

Sastāvdaļas
Metil-1H-benzotriazols, CAS: 29385-43-1
LC50, (96h), zivis, 55 - 180 mg/L
EC50, (48h), Invertebrates, 8.58 - 15.8 mg/L
EC50, (72h), Aļģes, 29 - 75 mg/L
NOEC, (21d), Invertebrates, 18.4 mg/L
etāndiols, CAS: 107-21-1
LC50, (96h), zivis, 41000 mg/l
EC50, (48h), Daphnia magna, 34250 mg/l
Kālija 3,5,5-trimetilheksanoāts, CAS: 93918-10-6
NOEC, (48h), Daphnia magna, >100 mg/L
NOEC, (72h), Aļģes, >100 mg/L

12.2 Noturība un noārdāmība

Uzvedība vidē nodalījumos Nav informācijas.

Uzvedība notekūdeņu attīrīšanas iekārtās Nav informācijas.

Bioloģiskā noārdīšanās Viegli bioloģiski noārdāma

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav informācijas.

Sastāvdaļas
Kālija 3,5,5-trimetilheksanoāts, CAS: 93918-10-6
log Kow, ≤ 4,5, Neuzkrājas organismā.

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 bioakumulutīva) viela.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur sastāvdaļas ar endokrīnajai sistēmai kaitīgām īpašībām.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Nav zināmi

IEDAĻA 13: Apsaimniekošanas apsvērumi

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 izvēlētā 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) 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 oficiālais kravas 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

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

ES TIESĪBU AKTOS	2008/98/EK (2000/532/EK); 2010/75/ES; 2004/42/EG; (EK) 648/2004; (EK) 1907/2006 (REACH); (ES) 1272/2008; 75/324/EWG ((EK) 2016/2037); (ES) 2020/878; (ES) 2016/131; (ES) 2024/573; (ES) 2019/1148; (ES) 2019/1021, (ES) 2023/707
- Sastāvdaļu komentārs	SVHC saraksts (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): nesatur sarakstā minētās vielas vai satur mazāk par 0,1%.
- pielikumu XIV (REACH)	Produkts nesatur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XIV pielikumu licencējamas vielas ≥ 0,1%
- pielikumu XVII (REACH)	Produkts satur saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu ≥ 0,1% vielas ar šādiem ierobežojumiem 75 Uz produktu saskaņā ar Regulas (EK) 1907/2006 (REACH) XVII pielikumu attiecas šādi ierobežojumi 3
PĀRVADĀJUMU NOTEIKUMI	ADR (2025); IMDG-Code (2025, 42. Amdt.); IATA-DGR (2026)
VALSTS NORMATĪVIE AKTI (LV):	
- Ar darbu saistīti ierobežojumi	Ievērot darba ierobežojumus, kas attiecas uz sievietēm reproduktīvajā vecumā, topošajām mātēm, sievietēm, kas baro ar krūti, kā arī jauniešiem.
- 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)

H411 Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
H361d Ir aizdomas, ka var nodarīt kaitējumu nedzimušam bērnam.

H318 Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.
H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.
H302 Kaitīgs, ja norij.

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)
Skin Irrit. 2: H315 Kairina ādu. (Aprēķina metode)

Norāde par izmaiņām

Nav