

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

1. IEDAĻA. Vielas/maisījuma un uzņēmēj sabiedrības/uzņēmuma identificēšana

- 1.1. **Produkta identifikators**
Vielas / maisījums
BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II
maisījums
- 1.2. **Vielas vai maisījuma būtiskie identificētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi**
Maisījuma apzinātie lietošanas veidi
Aerosols lapseņu, sirseņu un to ligzdu apkarošanai.
Maisījuma lietošanas veidi, ko neiesaka izmantot
Produktu nedrīkst lietot veidos, kas atšķirīgi no 1. nodaļā norādītajiem veidiem.
- 1.3. **Informācija par drošības datu lapas piegādātāju**
Piegādātājs
Nosaukums vai komercnosaukums
Adrese
BROS sp. z o. o.
ul. Karpia 24, Poznań, 61-619
Polija
Tālrunis
E-pasts
+48 61 826 25 12
msds@bros.pl
Kompetenta persona, kas atbild par drošības datu lapu
Nosaukums
E-pasts
BROS sp. z o. o.
msds@bros.pl
- 1.4. **Tālruņa numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās**
Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests: 112,
Toksikoloģijas un sepses klīnikas Saindēšanās un zāļu informācijas centrs, (+371) 67042473

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

- 2.1. **Vielas vai maisījuma klasifikācija**
Maisījuma klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008
Maisījums ir klasificēts kā bīstams saskaņā ar Regulu (EK) Nr 1272/2008.
Aerosol 1, H222, H229
Asp. Tox. 1, H304
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Acute 1, H400
Aquatic Chronic 1, H410
Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes, kādas vielas fizikāli ķīmiskajām
Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt. Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
Svarīgākās nelabvēlīgās ietekmes uz cilvēka veselību un vidi
Izraisa nopietnu acu kairinājumu. Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos. Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

2.2. **Marķējuma elementi****Bīstamības piktogramma(-s)****Signālvārds**

Bīstami

Bīstamības apzīmējumi

- H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.
H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums 21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Drošības prasību apzīmējumi

- P102 Sargāt no bērniem.
- P210 Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
- P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
- P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
- 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.
- P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
- P501 Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

Papildu informācija

- EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.
- Satur ogļūdeņražus, C10-C13, n-alkānus, izoalkānus, cikliskus, <2% aromātiskos ogļūdeņražus.

2.3. Citi apdraudējumi

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605. Maisījums nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2. Maisījumi

Maisījums satur šādas bīstamās vielas un vielas ar noteiktām maksimāli pieļaujamajām koncentrācijām darba atmosfērā.

Identifikācijas numuri	Vielas nosaukums	Saturs masas %	Klasifikācija atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008	Piezīme
EK: 918-481-9	Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži	<70	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	
Indekss: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 EK: 200-661-7 Reģistrācijas numurs: 01-2119457558-25-XXXX	Propān-2-ols	<20	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	3
Indekss: 601-004-00-0 CAS: 106-97-8 EK: 203-448-7	Butāns	<7	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2, 3
CAS: 124-38-9 EK: 204-696-9	Oglekļa dioksīds	<5	Press. Gas (atdzesēta sašķidrināta gāze), H281	3
Indekss: 601-003-00-5 CAS: 74-98-6 EK: 200-827-9	Propāns	<3,5	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	2, 3
Indekss: 601-004-00-0 CAS: 75-28-5 EK: 200-857-2	Izobutāns	<2,5	Press. Gas, Flam. Gas 1, H220	1, 2
Indekss: 604-096-00-0 CAS: 51-03-6 EK: 200-076-7 Reģistrācijas numurs: 01-2119537431-46-0000	Piperoniilbutoksīds/PBO	0,9	Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1) EUH066	
Indekss: 607-421-00-4 CAS: 52315-07-8 EK: 257-842-9	Cipermetrīns	0,3	Acute Tox. 4, H302+H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (nervu sistēma) Aquatic Acute 1, H400 (M=100 000) Aquatic Chronic 1, H410 (M=100 000) Specifiskās robežkoncentrācijas: orāli: ATE = 500 mg/kg ķermeņa masas ieelpojot: ATE = 3,3 mg/l (putekļi vai migla)	
Indekss: 607-431-00-9	Praletrīns	0,08	Acute Tox. 4, H302	

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums 21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

CAS: 23031-36-9
EK: 245-387-9Acute Tox. 3, H331
Aquatic Acute 1, H400 (M=10)
Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Piezīmes

- 1 C piezīme: Dažas organiskas vielas var laist tirgū vai nu specifiskā izomēra formā vai kā vairāku izomēru maisījumu. Šajā gadījumā piegādātājam uz etiķetes jānorāda vai viela ir speci-fisks izomērs vai izomēru maisījums.
- 2 U piezīme (3. tabula): Laižot tirgū gāzes, tās jāapzīmē kā "Gāzes zem spiediena" vienā no šādām grupām: "Saspiesta gāze", "Sašķīdināta gāze", "Atdzesēta sašķīdināta gāze" vai "Izšķīdināta gāze". Grupu norāda atkarībā no gāzes fizikālā stāvokļa tvertnē, tāpēc katrs gadījums jāizskata atsevišķi. Piešķir šādus kodus:

Press. Gas (Comp.)
Press. Gas (Liq.)
Press. Gas (Ref. Liq.)
Press. Gas (Diss.)

Aerosolus neklasificē kā gāzes zem spiediena (sk. I pielikuma 2. daļas 2.3.2.1. iedaļas 2. piezīmi).

3. Viela, kam konkrētizēta arodekspozīcijas robežvērtība.

Visu klasifikāciju un H-frāžu pilnīgs teksts ir ietverts 16. nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

4.1. Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Negadījuma, sliktas pašsajūtas vai nepieciešamības gadījumā nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt iepakojumu vai etiķeti) vai sazināties ar saindēšanās centru. Pirmās palīdzības sniedzējam: pievērsiet uzmanību pašaizsardzībai!

Ieelpojot

IEELPOŠANAS GADĪJUMĀ: Ja rodas simptomi, zvaniet uz TOKSIKOLOĢIJAS CENTRU vai ārstam.

Saskarē ar ādu

JA NOKĻŪST UZ ĀDAS: pirms atkārtotas lietošanas novilkt visu piesārņoto apģērbu un izmazgāt to. Mazgāt ādu ar ūdeni. Ja rodas ādas kairinājums: Sazinieties ar ārstu.

Iekļūstot acīs

JA NOKĻŪST ACĪS: Izskalot ar ūdeni. Izņemt kontaktlēcas, ja tādas ir un to ir viegli izdarīt. Turpināt skalošanu 5 minūtes.Zvanīt uz TOKSIKOLOĢIJAS CENTRU vai ārstam.

Norīšanas gadījumā

NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Izskalot muti. Dodiet dzert, ja cietusī persona spēj norīt. Neizraisīt vemšanu. Zvanīt uz TOKSIKOLOĢIJAS CENTRU vai ārstam.

4.2. Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Ieelpojot

Var izraisīt nāvi, ja iekļūst elpceļos.

Saskarē ar ādu

Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Iekļūstot acīs

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Norīšanas gadījumā

Var izraisīt nāvi, ja norij.

4.3. Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Pirmā palīdzība, attīrīšana, simptomu ārstēšana.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

5.1. Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums	21.03.2025	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

oglekļa dioksīds (CO₂), pret spirtu noturīgas putas, sausais pulveris, izsmidzināts ūdens

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

spēcīga un blīva ūdens strūkļa

5.2. Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Ugunsgrēka gadījumā var izdalīties oglekļa monoksīds, oglekļa dioksīds un citas toksiskas gāzes. Bīstamu sadalīšanās (pirolīzes) produktu ieelpošana var radīt nopietnus draudus veselībai.

5.3. Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Autonoms elpošanas aparāts ar ķīmiskās aizsardzības tērpu tikai tur, kur iespējama individuāla (cieša) saskare. Lietot autonomu elpošanas aparātu un visa ķermeņa aizsargapģērbu. Slēgti konteineri ar produktu, kas atrodas uguns tuvumā, jādzesē ar ūdeni. Nepieļaut piesārņotā ugunsdzēsšanas materiāla noplūdi kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1. Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Vadīties pēc norādēm, kas sniegtas 7. un 8. nodaļā.

6.2. Vides drošības pasākumi

Nepieļaut augsnes piesārņošanu un iekļūšanu virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā

6.3. Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Produktu piemērotā veidā savākt mehāniski. Iznīciniet savāktu materiālu saskaņā ar vietējiem tiesību aktiem.

6.4. Atsauce uz citām iedaļām

Skatīt 7, 8. un 13. nodaļu.

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

7.1. Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Sargāt no bērniem. Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem. Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas. Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus. Nelietot dzīvojamās telpās un vietās, kur uzturas bērni. Lai no apstrādātajām telpām notīrītu produkta atliekas, izmantojiet mitras vienreizlietojamās salvetes un likvidējiet tās kā bīstamos atkritumus saskaņā ar vietējiem noteikumiem.

7.2. Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt. Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.

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

Ir atļauta tikai etiķetei atbilstoša lietošana.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1. Kontroles parametri

Maisījums satur vielas, kurām ir noteiktas arodekspozīcijas robežvērtības.

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība	Piezīme
Butāns (CAS: 106-97-8)	AER 8 st.	300 mg/m ³	
Propāns (CAS: 74-98-6)	AER 8 st.	1800 mg/m ³	
	AER 8 st.	1000 ppm	
Propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	AER 8 st.	350 mg/m ³	
	AER Islaicīgi (15 min)	600 mg/m ³	
Oglekļa dioksīds (CAS: 124-38-9)	AER 8 st.	9000 mg/m ³	
	AER 8 st.	5000 ppm	

Bioloģiskās robežvērtības

Latvija

Ministru kabineta noteikumi Nr. 191/2024

Nosaukums	Parametrs	Vērtība	Testētais materiāls	Paraugu ņemšanas laiks
Propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	Acetons	25 mg/l	urīnā	ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās
Propān-2-ols (CAS: 67-63-0)	Acetons	25 mg/l	asinīs	ekspozīcijas beigās vai maiņas beigās

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums	21.03.2025	Versijas numurs	1.0
Revīzijas datums			

Eiropas Savienība

Komisijas Direktīva 2006/15/EK

Vielas (sastāvdaļas) nosaukums	Tips	Vērtība	Piezīme
Oglekļa dioksīds (CAS: 124–38–9)	OEL 8 stundas	9000 mg/m³	
	OEL 8 stundas	5000 ppm	

8.2. Ekspozīcijas kontrole

Ievērot parastos veselības aizsardzības darba vietā pasākumus, un, it īpaši, nodrošiniet labu ventilāciju. To var panākt ar lokālu atsūkšanu vai efektīvu vispārējo ventilāciju. Darba laikā neēst, nedzert un nesmēķēt. Rūpīgi nomazgājiet rokas ar ūdeni un ziepēm pēc darba un pirms maltītes un atpūtas pārtraukumiem.

Acu/sejas aizsardzība

Lietot, ievērojot arodveselības un darba drošības noteikumus. Lietot aizsargbrilles.

Ādas aizsardzība

Lietot, ievērojot arodveselības un darba drošības noteikumus. Lietojiet aizsargcimdus (PVC/nitrils), kuru minimālais caurklūšanas laiks ir 240 minūtes un biežums nav mazāks par 0,1 mm. Valkājiet aizsargapģērbu, kas atbilst darba vietas prasībām un apstākļiem un caurklūšanas īpašībām.

Elpošanas aizsardzība

Nav nepieciešama. Lietot, ievērojot arodveselības un darba drošības noteikumus.

Termiska bīstamība

Nav piemērojams. Lietot, ievērojot arodveselības un darba drošības noteikumus.

Vides riska pārvaldība

Ievērot parastos vides aizsardzības pasākumus, skat. 6.2. punktu.

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1. Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Agregātstāvoklis	šķidrums
Krāsa	bez krāsas
Smarža	dati nav pieejami
Kušanas punkts/sasalšanas punkts	dati nav pieejami
Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	nav piemērojams
Uzliesmojamība	uzliesmojošs
Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža	dati nav pieejami
Uzliesmošanas punkts	nav piemērojams
Pašuzliesmošanas temperatūra	dati nav pieejami
Sadalīšanās temperatūra	dati nav pieejami
pH	nav piemērojams
Kinemātiskā viskozitāte	dati nav pieejami
Šķīdība ūdenī	dati nav pieejami
Sadalījuma koeficients (n-oktanolis-ūdens) (log vērtība)	dati nav pieejami
Tvaika spiediens	dati nav pieejami
Blīvums un/vai relatīvais blīvums	nav piemērojams
Relatīvais tvaika blīvums	dati nav pieejami
Daļiņu raksturlielumi	dati nav pieejami

9.2. Cita informācija

dati nav pieejami

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

10.1. Reaģētspēja

dati nav pieejami

10.2. Ķīmiskā stabilitāte

Produkts ir stabils normālos apstākļos.

10.3. Bīstamu reakciju iespējamība

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Nav zināmi.

10.4. Nepieļaujami apstākļi

Produkts ir stabils un normālos lietošanas apstākļos nesadalās. Aizsargāt pret liesmām, dzirkstelēm, pārkāršanu un sargāt no sala.

10.5. Nesaderīgi materiāli

Ja piemērojams, aizsargāt no spēcīgām skābēm, bāzēm un oksidējošām vielām.

10.6. Bīstami sadalīšanās produkti

Normālas lietošanas laikā neizdalās. Augstā temperatūrā un degot izdalās tādas bīstamas vielas, kā oglekļa monoksīds un oglekļa dioksīds.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija

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

Maisījumam nav pieejami toksikoloģiskie dati.

Akūts toksiskums

Dati par maisījumu nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Piperonilbutoksīds/PBO						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	OECD 401	4570 mg/kg ķermeņa masas		Žurka (Rattus norvegicus)	M
Caur ādu	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Trusis	
Ieelpojot	LC ₅₀	OECD 403	>5,9 mg/l	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

Cipermetrīns						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀		500 mg/kg ķermeņa masas / diena		Žurka (Rattus norvegicus)	
Āda	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot	LC ₅₀		3,3 mg/l	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	
Caur muti	ATE		500 mg/kg ķermeņa masas			
Ieelpojot (putekļi / migla)	ATE		3,3 mg/l			

Praletrīns						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀	OECD 423	2500 mg/kg ķermeņa masas		Žurka	
Caur ādu	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg ķermeņa masas		Žurka	
Ieelpojot	LC ₅₀	OECD 403	>0,465 mg/l		Žurka	

Propān-2-ols						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀		5280 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Āda	LD ₅₀		12800 mg/kg		Žurka (Rattus norvegicus)	
Ieelpojot	LC ₅₀		72,6 mg/l	4 stundas	Žurka (Rattus norvegicus)	

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Caur muti	LD ₅₀		>5000 mg/kg			
Āda	LD ₅₀		>5000 mg/kg			

Kodīgs/kairinošs ādai

Dati par maisījumu nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cipermetrīns				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Āda	Nav efekta			

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Avots
Āda	nedaudz kairinošs			Piezīmes: Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Cipermetrīns			
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids
Acis	nav kodīgs, nav kairinošs		

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži			
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids
Acis	kairinošs		

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Dati par maisījumu nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cipermetrīns				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs			
Āda	Nav sensibilizējošs			

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži				
	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Ieelpojot	Nav sensibilizējošs			
Āda	Nav sensibilizējošs			

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Mutagenitāte dīglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte]

Dati par maisījumu nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cipermetrīns				
Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Nav efekta				

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži

Rezultāts	Iedarbības laiks	Specifiskais mērķa orgāns	Veids	Dzimums
Negatīvs				

Kancerogenitāte

Dati par maisījumu nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cipermetrīns					
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
			Nav kancerogēns		

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
			Negatīvs ; Nav kancerogēns		

Reproduktīvā toksicitāte [toksisks reproduktīvai sistēmai]

Dati par maisījumu nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cipermetrīns					
Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
			Nav efekta		

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži

Efekts	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ietekme uz auglību			Negatīvs		

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība

Dati par maisījumu nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cipermetrīns					
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
Ieelpojot			kairinošs		

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži

Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums
			Negatīvs		

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība

Dati par maisījumu nav pieejami. Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, nav izpildīti maisījuma klasificēšanas kritēriji.

Cipermetrīns						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Neirotoksisks efekts			

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži						
Iedarbības ceļš	Parametrs	Vērtība	Rezultāts	Veids	Dzimums	Avots
			Negatīvs	Cilvēks		
				Žurka	M	Nieres: nieru darbības traucējumi žurku tēviņiem

Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot]

Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

Cipermetrīns				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
Ieelpojot	Nav efekta			

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži				
Iedarbības ceļš	Rezultāts	Iedarbības laiks	Veids	Dzimums
	Pozitīvs			

11.2. Informācija par citiem apdraudējumiem

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija

12.1. Toksicitāte

Ļoti toksisks ūdens organismiem. Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Akūts toksiskums

Piperonilbutoksīds/PBO					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC ₅₀	OECD 203	3,94 mg/l	96 stundas	Zivis (Cyprinodon variegatus)	
EC ₅₀	OECD 201	3,89 mg/l	72 stundas	Alģes (Selenastrum capricornutum)	
EC ₅₀	OECD 202	0,51 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	

Oglekļa dioksīds					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC ₅₀		35 mg/l	96 stundas	Zivis (Oncorhynchus mykiss)	
LC ₅₀		240 mg/l	1 stunda	Zivis (Oncorhynchus mykiss)	

Praletrīns					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

LC ₅₀	OECD 203	0,0176 mg/l	96 stundas	Zivis (Danio rerio)	
EC ₅₀	OECD 202	0,019 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	4,9 mg/l	72 stundas	Aļģes (Scenedesmus subspicatus)	

Propān-2-ols					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
LC ₅₀		9640 mg/l	96 stundas	Zivis (Pimephales promelas)	saldūdens
EC ₅₀		13299 mg/l	48 stundas	Dafnijas (Daphnia magna)	saldūdens
EC ₅₀		1000 mg/l	72 stundas	Aļģes un citi ūdensaugi (Scenedesmus subspicatus)	saldūdens

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
EL ₅₀		>100 mg/l		Zivis	
EL ₅₀		>100 mg/l		Vēžveidīgie	
EL ₅₀		>100 mg/l		Aļģes un citi ūdensaugi	

Hroniska toksicitāte

Piperonilbutoksīds/PBO					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
NOEC	EPA OPP 72-4	0,18 mg/l		Zivis (Pimephales promelas)	
NOEC		0,03 mg/l	21 diena	Dafnijas (Daphnia magna)	
NOEC	OECD 201	0,824 mg/l		Aļģes un citi ūdensaugi	

Praletrīns					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide
NOEC	OECD 201	2,6 mg/l		Aļģes (Scenedesmus subspicatus)	

12.2. Noturība un noārdāmība

Dati par maisījumu nav pieejami.

Biodegradācija

Piperonilbutoksīds/PBO					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Rezultāts
	OECD 301D				Nav viegli bioloģiski noārdāms

Praletrīns					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Rezultāts
Šķīdība ūdenī	OECD 301F	4,98 mg/l			

Propān-2-ols					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Rezultāts
		86 %	14 dienas		

Ogļūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie ogļūdeņraži					
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Rezultāts
					Viegli bioloģiski noārdās

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

						Bioakumulatīvs
--	--	--	--	--	--	----------------

12.3. Bioakumulācijas potenciāls

Dati par maisījumu nav pieejami.

Piperonilbutoksīds/PBO						
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]
Log Kow	OECD 117	4,8				
BCF	OECD 305	91-260-38				

Oglekļa dioksīds						
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]
Log Pow		0,83				

Praletrīns						
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]
BCF		46				
Log Kow	OECD 107	>2,78				

Propān-2-ols						
Parametrs	Metode	Vērtība	Iedarbības laiks	Veids	Vide	Temperatūra [°C]
Log Pow		0,01				
BCF		3				

12.4. Mobilitāte augsnē

Dati par maisījumu nav pieejami.

Praletrīns			
Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts
Log Koc	OECD 121	3,12	

Propān-2-ols			
Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts
Koc		1,5	Augsta

Oglūdeņraži, C10-C13, n-alkāni, izoalkāni, cikliski, <2% aromātiskie oglekļa atomi			
Parametrs	Metode	Vērtība	Rezultāts
Koc		1,5	Negatīvs

12.5. PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Produkts nesatur nevienu vielu, kas atbilst PBT vai vPvB kritērijiem saskaņā ar regulas (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) XIII pielikumu un grozījumiem.

12.6. Endokrīni disruptīvās īpašības

Maisījums nesatur vielas ar īpašībām, kas izraisa endokrīnas darbības saskaņā ar kritērijiem, kas noteikti Komisijas deleģētajā regulā (ES) 2017/2100 vai Komisijas regulā (ES) 2018/605.

12.7. Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi

13.1. Atkritumu apstrādes metodes

Nokļūstot vidē: likvidēt atkritumus saskaņā ar vietējiem un/vai valsts noteikumiem. Rīkoties saskaņā ar spēkā esošajiem atkritumu iznīcināšanas noteikumiem. Neizliet kanalizācijā. Nepiesārņot zemi, ūdenstilpes vai ūdensteces ar ķīmiskām vielām vai iztukšoto iepakojumu. Produkta iepakojums un produkta atliekas ir jāaizvāc drošā veidā un jānodod attiecīgajam uzņēmumam, kas ir licencēts bīstamo atkritumu neitralizēšanai. Nejaukt ar sadzīves atkritumiem. Neizmantot iztukšoto iepakojumu atkārtoti.

Normatīvie akti par atkritumiem

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 94/62/EK (1994. gada 20. decembris) par iepakojumu un izlietoto iepakojumu. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu. Atkritumu apsaimniekošanas likums. Iepakojuma likums. 2011.gada 19.aprila MK noteikumi Nr.302 "Noteikumi par atkritumu klasifikatoru un īpašībām, kuras padara atkritumus bīstamus"

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

14.1. ANO numurs vai ID numurs

UN 1950

14.2. ANO oficiālais kravas nosaukums

AEROSOLI

14.3. Transportēšanas bīstamības klase(-es)

2 Gāzes

14.4. Iepakojuma grupa

neattiecas

14.5. Vides apdraudējumi

jā

14.6. Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Vadīties pēc 4. un 8. nodaļas norādēm.

14.7. Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

neattiecas

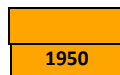
Papildu informācija

Bīstamības identifikācijas numurs

ANO numurs

Klasifikācijas kods

Bīstamības zīme



5F

2.1+kaitīgs videi



ADR kravu parvadājumi

Īpaši noteikumi

190, 327, 344, 625

Ierobežotie daudzumi

1 L

Atbrīvotie daudzumi

E0

Iepakojumi

Iepakojšanas instrukcijas

P207, LP200

Īpaši noteikumi par iepakojumu

PP87, RR6, L2

Jauktās iepakojšanas noteikumi

MP9

Transporta kategorija

2

Tuneļu ierobežojuma kods

(D)

Īpašs noteikums attiecībā uz

Pakas

V14

Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības

CV9, CV12

Darbības

S2

Dzelzceļa transports - RID

Īpaši noteikumi

190, 327, 344, 625

Atbrīvotie daudzumi

E0

Iepakojumi

Iepakojšanas instrukcijas

P207, LP200

Īpaši noteikumi par iepakojumu

PP87, RR6, L2

Jauktās iepakojšanas noteikumi

MP9

Transporta kategorija

0

Īpašs noteikums attiecībā uz

Pakas

W14

Iekraušana, izkraušana un kraušanas darbības

CW9, CW12

Gaisa transports - ICAO/IATA

Ierobežota apjoma iepakojuma norādes

Y203

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums 21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

Pasažiera iepakojuma norādes

203

Kravas iepakojuma norādes

203

Jūras transports - IMDG

EmS (Ārkārtas situāciju plāns)

F-D, S-U

MFAG

620

15. IEDAĻA. Informācija par regulējumu**15.1. Drošības, veselības un vides jomas noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu un maisījumu**

Eiropas Parlamenta un Padomes Regula (EK) Nr. 1907/2006 (2006. gada 18. decembris), kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), un ar kuru izveido Eiropas Ķīmikāliju aģentūru, groza Direktīvu 1999/45/EK un atceļ Padomes Regulu (EEK) Nr. 793/93 un Komisijas Regulu (EK) Nr. 1488/94, kā arī Padomes Direktīvu 76/769/EEK un Komisijas Direktīvu 91/155/EEK, Direktīvu 93/67/EEK, Direktīvu 93/105/EK un Direktīvu 2000/21/EK, ar grozījumiem.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 (2008. gada 16. decembris) par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu un ar ko groza un atceļ Direktīvas 67/ 548/EEK un 1999/45/EK un groza Regulu (EK) Nr. 1907/2006, ar grozījumiem.

KOMISIJAS REGULA (ES) 2020/878 (2020. gada 18. jūnijs), ar ko groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulas (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu, licencēšanu un ierobežošanu (REACH), II pielikumu

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2008/68/EK (2008. gada 24. septembris) par bīstamo kravu iekšzemes pārvadājumiem

KOMISIJAS DELEĢĒTĀ REGULA (ES) 2017/2100 (2017. gada 4. septembris), ar ko saskaņā ar Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) Nr. 528/2012 nosaka zinātniskus kritērijus endokrīni disruptīvu īpašību noteikšanai

KOMISIJAS REGULA (ES) 2018/605 (2018. gada 19. aprīlis), ar ko groza Regulas (EK) Nr. 1107/2009 II pielikumu, aprakstot zinātniskus kritērijus endokrīni disruptīvu īpašību noteikšanai

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES DIREKTĪVA 2008/98/EK (2008. gada 19. novembris) par atkritumiem un par dažu direktīvu atcelšanu

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 649/2012 (2012. gada 4. jūlijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu.

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (ES) Nr. 528/2012 (2012. gada 22. maijs) par biocīdu piedāvāšanu tirgū un lietošanu

Vielā nav pakļauta KOMISIJAS REGULA (EK) Nr. 899/2007 (2007. gada 27. jūlijs), ar kuru groza Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (EK) Nr.

2037/2000 attiecībā uz KN kodu grozījumiem dažām ozona slāni noārdošajām vielām un maisījumiem, kas satur ozona slāni noārdošās vielas, ņemot vērā kombinētās nomenklatūras grozījumus, kas noteikti Padomes Regulā (EEK) Nr. 2658/87

Vielā nav pakļauta EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 850/2004 (2004. gada 29. aprīlis) par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem, ar ko groza Direktīvu 79/117/EEK

Vielā nav pakļauta EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 689/2008 (2008. gada 17. jūnijs) par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu

Ķīmisko vielu likums (Likuma nosaukums ar grozījumiem, kas izdarīti ar 29.10.2009. likumu, kas stājas spēkā 01.12.2009.)

2021. gada 18. februārī MK noteikumi Nr. 113 "Atkritumu un to pārvadājumu uzskaites kārtība"

2015.gada 22.decembra MK noteikumi Nr.795 „Ķīmisko vielu un maisījumu uzskaites kārtība un datubāze"

2013. gada 27. augusta MK noteikumi Nr.628 "Prasības attiecībā uz darbībām ar biocīdiem"

2007. gada 15. maija MK noteikumi Nr.325 "Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās"

15.2. Ķīmiskās drošības novērtējums

nav pieejams

16. IEDAĻA: Cita informācija**Drošības datu lapā izmantoto bīstamības apzīmējumu saraksts**

EUH066 Atkārtota iedarbība var radīt sausu ādu vai izraisīt tās sprēgāšanu

H220 Īpaši viegli uzliesmojoša gāze.

H222 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H229 Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H281 Satur atdzesētu gāzi; var radīt kriegēnus apdegumus vai ievainojumus.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H302+H332 Kaitīgs, ja norīts vai iekļūst elpceļos

H304 Var izraisīt nāvi, ja norij vai iekļūst elpceļos.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H331 Toksisks ieelpojot.

H335 Var izraisīt elpceļu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

H373 Var izraisīt orgānu bojājumus ilgstošas vai atkārtotas iedarbības rezultātā.

H400 Ļoti toksisks ūdens organismiem.

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

H410	Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.
Drošības datu lapā izmantoto drošības prasību apzīmējumu saraksts	
P102	Sargāt no bērniem.
P210	Sargāt no karstuma, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātas uguns un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēķēt.
P211	Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.
P251	Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.
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.
P410+P412	Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50°C.
P501	Atbrīvoties no satura/tvertnes saskaņā ar vietējiem noteikumiem.
Cita informācija, kas ir nozīmīga no cilvēka drošības un veselības aizsardzības viedokļa	
Ja ražotājs/importētājs nav speciāli apstiprinājis, produktu nedrīkst lietot citiem mērķiem, kas nav norādīti 1. nodaļā. Lietotājs ir atbildīgs par visu veselības aizsardzības noteikumu ievērošanu.	
Drošības datu lapā izmantoto saīsinājumu un akronīmu skaidrojums	
Acute Tox.	Akūts toksiskums
ADR	Eiropas valstu nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem ar autotransportu
Aerosol	Aerosoli
Aquatic Acute	Ūdens videi bīstama viela, akūts toksiskums
Aquatic Chronic	Ūdens videi bīstama viela, hronisks toksiskums
Asp. Tox.	Bīstams, ieelpojot
BCF	Biokoncentrācijas faktors
CAS	Informatīvais ķīmijas dienests (Chemical Abstracts Service)
CLP	Regula (EK) Nr. 1272/2008 par vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
EC₅₀	Vielas faktiskā koncentrācija, kas rada 50% no maksimālās reakcijas.
EINECS	Eiropas Ķīmisko komercvielu saraksts
EL₅₀	Efektīvā ielāde 50 %: EL50 atbilst ielādes tempam, kas nepieciešams, lai izraisītu reakciju 50 % pārbaudes organismos
EmS	Ārkārtas rīcības plāns
ES	Eiropas Savienība
EK	EINECS un ELINCS numurs (skatīt arī EINECS un ELINCS)
EuPCS	Eiropas produktu kategorizēšanas sistēma
Eye Irrit.	Acu kairinājums
Flam. Gas	Uzliesmojoša gāze
Flam. Liq.	Uzliesmojošs šķidrums
IATA	Starptautiskā Gaisa transporta asociācija
IBC	Starptautiskais kodekss par tādu kuģu būvniecību un aprīkošanu, kas pārvadā bīstamas ķīmiskas vielas bez taras
ICAO	Starptautiskā Civilās aviācijas organizācija
IMDG	Starptautiskie jūras bīstamo kravu pārvadājumi
INCI	Kosmētikas līdzekļu sastāvdaļu starptautiskā nomenklatūra
ISO	Starptautiskā standartizācijas organizācija
IUPAC	Starptautiskā teorētiskās un praktiskās ķīmijas savienība
LC₅₀	Ietālā koncentrācija 50 % testa populācijas
LD₅₀	Ietālā deva 50 % testa populācijai (vidēji ietālā deva)
Log Kow	Oktanola/ūdens sadalīšanās koeficients
LZO	Gaistoši organiskie savienojumi
NOEC	Nenovērojamās ietekmes koncentrācija
OEL	Iedarbības robežvērtība
PBT	Noturīga, bioakumulatīva un toksiska viela
ppm	Miljonās daļas
Press. Gas	Gāzes zem spiediena
Press. Gas (Comp.)	Gāzes zem spiediena: Saspiesta gāze
Press. Gas (Diss.)	Gāzes zem spiediena: Šķīdināta gāze
Press. Gas (Liq.)	Gāzes zem spiediena: Sašķīdināta gāze
Press. Gas (Ref. Liq.)	Gāzes zem spiediena. Atdzesēta sašķīdināta gāze
REACH	Regula (EK) Nr. 1907/2006, kas attiecas uz ķīmikāliju reģistrēšanu, vērtēšanu,

BROS Aerosols pret lapsenēm un iršiem II

Izgatavošanas datums

21.03.2025

Revīzijas datums

Versijas numurs

1.0

RID

licencēšanu un ierobežošanu

STOT RE

Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem

STOT SE

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – atkārtota iedarbība

UN

Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu – vienreizēja iedarbība

UVCB

Vielas vai izstrādājuma četrciparu identifikācijas numurs, kas ir aizgūts no ANO Paraugnoteikumiem

vPvB

Vielas, kuru sastāvs nav zināms vai ir mainīgs, kas ir kompleksi reakcijas produkti vai bioloģiski materiāli

Ļoti noturīga un ļoti bioakumulatīva

Apmācības vadlīnijas

Informēt personālu par ieteicamajiem obligātā aizsardzības aprīkojuma lietošanas veidiem, pirmo palīdzību un aizliegtiem produkta lietošanas veidiem.

Ieteicamie pielietojuma ierobežojumi

nav pieejams

Informācija par datu avotiem, kas izmantoti drošības datu lapas sastādīšanai

EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1907/2006 (REACH) ar grozījumiem. EIROPAS PARLAMENTA UN PADOMES REGULA (EK) Nr. 1272/2008 ar grozījumiem. Vielas / maisījuma ražotāja dati (ja pieejami) - informācija no reģistrācijas dokumentācijas.

Izmaiņas salīdzinājumā ar iepriekšējo versiju

Nav. Versija Nr. 1

Plašāka informācija

Klasificēšanas procedūra - aprēķina metode

Paziņojums

Drošības datu lapā ir sniegta informācija, kuras mērķis ir nodrošināt darba drošību, veselības aizsardzību un vides aizsardzību. Sniegtā informācija atspoguļo šī brīža zināšanu un pieredzes līmeni un atbilst spēkā esošajai likumdošanai. Informācija nav jāuzlūko kā produkta piemērotības un lietojamības konkrētam mērķim garantija.