

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

1. IEDAĻA. Vietas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Produkta nosaukums tirgū: **Isotrep - Spray schwarz**
 Artikula numurs: 5140-0862
 UFI: FDKY-Y56X-AH91-G1QY

1.2 Vietas vai maisījuma būtiskie identifikētie lietošanas veidi un neieteicamie lietošanas veidi

Vietas/ preparāta pielietojums: Nav pieejama cita būtiska informācija.
 Slīdvielas/ smērvielas

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Ražotājs/ piegādātājs: Graichen
 Produktions- und Vertriebs-GmbH
 Darmstädter Str. 127
 D-64625 Bensheim
 Tel.: +49(0)6251 / 7707880
 Fax: +49(0)6251 / 77901
 e-mail: ehs@graichen-bensheim.de
 homepage: http://www.graichen-bensheim.de

Informācijas sniedzējs: Abteilung Produktsicherheit

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās:

Beratungsstelle bei Vergiftungen in Mainz Tel: +49(0)6131/19240
 +49(0)700/GIFTINFO

Giftnformation:

2. IEDAĻA. Bīstamības apzināšana

2.1 Vietas vai maisījuma klasifikācija

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

Eye Irrit. 2 H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

STOT SE 3 H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

2.2 Marķējuma elementi

Marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008

Bīstamības pictogrammas

Produkta klasifikācija un marķēšana veikta atbilstoši CLP regulas prasībām.



GHS02 GHS07

Signālvārds

Draudi

Riska faktorus noteicošie komponenti uz etiķetes:

Bīstamības apzīmējumi

Etilacetāts

H222-H229 Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

H336 Var izraisīt miegainību vai reiboņus.

Drošības prasību apzīmējums

P102 Sargāt no bērniem.

P210 Turēt pietiekamā attālumā no karstuma avotiem, karstām virsmām, dzirkstelēm, atklātās liesmas un citiem aizdegšanās avotiem. Nesmēkēt.

P211 Neizsmidzināt uz atklātas uguns vai citiem aizdegšanās avotiem.

P251 Nedurt vai nededzināt, arī pēc izlietošanas.

P261 Izvairīties ieelpot putekļus/tvaikus/gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdinājumu.

P271 Izmantot tikai ārā vai labi vēdināmās telpās.

P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: Uzmanīgi izskaloj ar ūdeni vairākas minūtes. Izņem kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to var vienkārši izdarīt. Turpināt skalot.

P403+P233 Glabāt labi vēdināmās telpās. Tvertni turēt cieši noslēgtu.

P410+P412 Aizsargāt no saules gaismas. Nepakļaut temperatūrai, kas pārsniedz 50 °C/122 °F.

P501 Izvest saturu/iekārtu saskaņā ar vietējiem/reģionālajiem/nacionālajiem/starptautiskajiem noteikumiem.

Papildu dati:

Produkts satur: Zīņojami sprāgstvielu prekursori. Darīšana par pieejamu, ieviešana, turēšana īpašumā un lietošana atbilstoši Regula (ES) 2019/1148, 9. pants. Bez pietiekošas vēdināšanas var veidoties eksplozīvi maisījumi.

2.3 Citi apdraudējumi

PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

PBT:

Nav pielietojams.

vPvB:

Nav pielietojams.

3. IEDAĻA. Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Apraksts: Fermentu maisījums ar gāzi kā dzinējspēku

(Turpinājums 2.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 1.lpp.)

. Bīstamie komponenti:		
CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8	Dimetilēteris ⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280	25 – 50%
CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4	Etilacetāts ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336, EUH066	25 – 50%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	n-butilacetāts ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336, EUH066	2,5 – 10%
CAS: 9004-70-0	nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose ⚠ Expl. 1.1, H201; Flam. Liq. 2, H225	2,5 – 10%
CAS: 67-63-0 EINECS: 200-661-7	propān-2-ols ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	2,5 – 10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	n-butanols ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H335-H336	2,5 – 10%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6	Etanols ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319	< 2,5%

. Papildu informācija:

Šo riska frāžu jeb bīstamības pakāpes apzīmējumu formulējumu skatīt 16.nodaļā.

4. IEDAĻA. Pirmās palīdzības pasākumi

. 4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

- . Vispārējas norādes: Saindēšanās simptomi var parādīties tikai pēc daudzām stundām, tāpēc ir nepieciešama ārsta uzraudzība vismaz 48 stundas pēc avārijas.
- . Pēc ieelpošanas: Nesamaņas gadījumā novietot un transportēt stabilā stāvoklī uz sāniem. Svaiga gaisa padeve, sūdzībām saglabājoties, konsultēties ar ārstu.
- . Pēc saskares ar ādu: Ilgstoša ādas kairinājuma gadījumā apmeklēt ārstu.
- . Pēc nokļūšanas acīs: Acis caur pavērtiem plakstiņiem skalot vairākas minūtes zem tekoša ūdens. Ja saglabājas sūdzības, konsultēties ar ārstu.
- . Pēc norīšanas: Nekavējoties konsultēties ar ārstu.

. 4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūti un aizkavēti

Elpas trūkums
Reibonis
Reibonis
Elpošanas traucējumu riska faktori.

. Riska faktori

. 4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

5. IEDAĻA. Ugunsdzēsības pasākumi

. 5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

- . Piemērotie dzēšanas līdzekļi: Co2, dzēšamais pulveris vai ūdens strūkļa. Lielāku degšanu apkarot ar ūdens strūkļu vai ar alkoholnoturīgām putām.

CO2, smiltis, dzēšamais pulveris. Ūdeni nepielietot.

- . Drošības apsvērumu dēļ nepiemērotie dzēšanas līdzekļi: Pilna ūdens strūkļa

. 5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

. 5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

- . Īpašais aizsargaprīkojums: Nēsāt gāzmasku, kas nav atkarīga no apkārtējā gaisa sastāva.

6. IEDAĻA. Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

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

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Turēt tālu no uguns izcelšanās avotiem.
Nepieļaut ieplūdi kanalizācijā vai ūdeņos.
Par ieplūšanu ūdeņos vai kanalizācijā paziņot atbildīgām iestādēm.

. 6.2 Vides drošības pasākumi:

. 6.3 Lokalizācijas (ierobežošanas) un savākšanas paņēmieni un materiāli

Rūpēties par pietiekošu ventilāciju.
Neaizskalo ar ūdeni vai ūdeni saturošiem tīrīšanas līdzekļiem.
Informāciju par personīgo aizsargaprīkojumu skatīt 8.nodaļā.
Informāciju par atkritumu likvidāciju skatīt 13.nodaļā.

. 6.4 Atsauce uz citām iedaļām

7. IEDAĻA. Apiešanās un glabāšana

. 7.1 Droša apiešanās un tai vajadzīgie piesardzības pasākumi

Atvērt tvertni un rīkoties ar to uzmanīgi.

- . Norādes aizsardzībai pret degšanu un eksploziju:

Aizdegšanās avotus turēt attālumā – nesmēķēt.

(Turpinājums 3.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 2.lpp.)

Veikt pasākumus pret elektrostatisko uzlādēšanos.
Tvertne pildīta zem spiediena. Sargāt no saules stariem un temperatūrām virs 50oC (piem., no kvēlspuldzēm). Arī pēc izmantošanas ar varu neatvērt vai nededzināt.
Nesmidzināt uz liesmu vai kvēlojošu priekšmetu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Uzglabāšana:

Prasības, kādām jāatbilst

uzglabāšanas telpām un tvertnēm: Glabāt vēsā vietā.

Ir jāievēro noteikumi par saspiestās gāzes uzglabāšanu.

Norādes par vairāku vielu kopēju

uzglabāšanu:

Uzglabāt atsevišķi no pārtikas produktiem.

Citi uzglabāšanas nosacījumi:

Tvertni turēt blīvi noslēgtu.

Uzglabāt labi noslēgtās tilpnēs vēsā un sausā vietā.

Sargāt no karstuma un tiešu saules staru iedarbības.

7.3 Konkrēts(-i) galalietojanas veids(-i)

Nav pieejama cita būtiska informācija.

8. IEDAĻA. Ekspozīcijas kontrole/individuālā aizsardzība

8.1 Kontroles parametri

Sastāvdaļas, kuru robežvērtības ir kontrolējamas attiecīgajā darba vietā:

CAS: 115-10-6 Dimetilēteris

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
IOELV (EU)	Ilgstoša vērtība: 1920 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
	8(II);DFG, EU
WEEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1000 ppm

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
	Ilgstoša vērtība: 200 mg/m ³ , 54 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 1468 mg/m ³ , 400 ppm
	Ilgstoša vērtība: 734 mg/m ³ , 200 ppm
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 730 mg/m ³ , 200 ppm
	2(I);DFG, EU, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1400 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 400 ppm

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 150 mg/m ³ , 723 ppm
	Ilgstoša vērtība: 50 mg/m ³ , 241 ppm
IOELV (EU)	Īslaicīga vērtība: 723 mg/m ³ , 150 ppm
	Ilgstoša vērtība: 241 mg/m ³ , 50 ppm
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m ³ , 62 ppm
	2(I);AGS, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 710 mg/m ³ , 150 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 950 mg/m ³ , 200 ppm
	Ilgstoša vērtība: 710 mg/m ³ , 150 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 150 ppm
	Ilgstoša vērtība: 50 ppm

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

AER (LV)	Īslaicīga vērtība: 600 mg/m ³
	Ilgstoša vērtība: 350 mg/m ³
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 500 mg/m ³ , 200 ppm
	2(II);DFG, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
REL (US)	Īslaicīga vērtība: 1225 mg/m ³ , 500 ppm
	Ilgstoša vērtība: 980 mg/m ³ , 400 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 400 ppm
	Ilgstoša vērtība: 200 ppm
	BEI, A4

CAS: 71-36-3 n-butanols

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 10 mg/m ³
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³

(Turpinājums 4.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 3.lpp.)

AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 310 mg/m ³ , 100 ppm 1(I);DFG, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 300 mg/m ³ , 100 ppm
REL (US)	Ceiling limit value: 150 mg/m ³ , 50 ppm Skin
TLV (US)	Ilgstoša vērtība: 20 ppm

CAS: 64-17-5 Etanols

AER (LV)	Ilgstoša vērtība: 1000 mg/m ³
TLV (EU)	Īslaicīga vērtība: 6 mg/m ³
AGW (DE)	Ilgstoša vērtība: 380 mg/m ³ , 200 ppm 4(II);DFG, Y
PEL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
REL (US)	Ilgstoša vērtība: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm
TLV (US)	Īslaicīga vērtība: 1000 ppm A3

. DNEL

CAS: 115-10-6 Dimetilēteris

inhalatīvi	DNEL Long-term - systemic effects	1.894 mg/m ³ (---) 471 mg/m ³ (Consumers (Verbraucher)) 1.894 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
------------	-----------------------------------	--

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

orāli	DNEL Long-term - systemic effects	4,5 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermāli	DNEL Long-term - systemic effects	37 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 63 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalatīvi	DNEL Acute - systemics effects	734 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 1.468 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Acute - local effects	734 mg/m ³ (Consumers (Verbraucher)) 1.468 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	367 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 734 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - local effects	367 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 734 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 123-86-4 n-butylacetāts

orāli	DNEL Acute - systemics effect	2 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermāli	DNEL Long-term - systemic effects	2 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
	DNEL Acute - systemic effects	6 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 11 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	6 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 11 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalatīvi	DNEL Acute - systemics effects	300 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 600 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Acute - local effects	300 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 600 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - systemic effects	35,7 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 300 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
	DNEL Long-term - local effects	35,7 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 300 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

orāli	DNEL Long-term - systemic effects	26 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermāli	DNEL Long-term - systemic effects	319 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 888 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalatīvi	DNEL Long-term - systemic effects	89 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 500 mg/m ³ (employee / Arbeitnehmer) 500 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 71-36-3 n-butanols

orāli	DNEL Long-term - systemic effects	3,125 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
inhalatīvi	DNEL Long-term - local effects	55 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 310 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))

CAS: 64-17-5 Etanols

orāli	DNEL Long-term - systemic effects	87 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung))
dermāli	DNEL Long-term - systemic effects	206 mg/kg bw/day (general (Allgemeinbevölkerung)) 343 mg/kg bw/day (Workers (Arbeitnehmer))
inhalatīvi	DNEL Acute - local effects	950 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung))

(Turpinājums 5.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 4.lpp.)

	DNEL Long-term - systemic effects	1.900 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer)) 114 mg/m ³ (general (Allgemeinbevölkerung)) 950 mg/m ³ (Workers (Arbeitnehmer))
--	-----------------------------------	--

. PNEC**CAS: 115-10-6 Dimetilēteris**

PNEC Soil (Boden)	0,045 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	0,681 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,155 mg/l
PNEC marine water sediment	0,069 mg/kg
PNEC Marine water	0,016 mg/l
PNEC-STP	160 mg/l

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

PNEC Soil (Boden)	0,24 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	1,25 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,26 mg/l
PNEC marine water sediment	0,125 mg/kg
PNEC Marine water	0,026 mg/l
PNEC-STP	650 mg/l

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

PNEC Soil (Boden)	0,0903 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	0,981 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,18 mg/l
PNEC marine water sediment	0,0981 mg/kg
PNEC Marine water	0,018 mg/l
PNEC-STP	35,6 mg/l

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

PNEC Soil (Boden)	28 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	552 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	140,9 mg/l
PNEC marine water sediment	552 mg/kg
PNEC Marine water	140,9 mg/l
PNEC-STP	2.251 mg/l

CAS: 71-36-3 n-butanols

PNEC Soil (Boden)	0,015 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	0,178 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,082 mg/l
PNEC marine water sediment	0,0178 mg/kg
PNEC Marine water	0,0082 mg/l
PNEC-STP	2.476 mg/l

CAS: 64-17-5 Etanols

PNEC Soil (Boden)	0,63 mg/kg
PNEC fresh water sediment (Süßwassersediment)	3,6 mg/kg
PNEC fresh water (Süßwasser)	0,96 mg/l
PNEC marine water sediment	2,9 mg/kg
PNEC Marine water	0,79 mg/l
PNEC-STP	580 mg/l

. Sastāvdaļas ar bioloģiskām robežvērtībām:**CAS: 67-63-0 propān-2-ols**

BGW (DE)	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Vollblut Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
	25 mg/l Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Aceton
BEI (US)	40 mg/L Medium: urine Time: end of shift at end of workweek Parameter: Acetone (background, nonspecific)

(Turpinājums 6.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 5.lpp.)

CAS: 71-36-3 n-butanols

BGW (DE)	2 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: vor nachfolgender Schicht Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)
	10 mg/g Kreatinin Untersuchungsmaterial: Urin Probennahmezeitpunkt: Expositionsende bzw. Schichtende Parameter: Butan-1-ol (1-Butanol) (nach Hydrolyse)

. Papildu informācija: Pamatā tika izmantoti sastādīšanas laikā spēkā esošie saraksti.

8.2 Ekspozīcijas kontrole

. Atbilstoša inženiertehniskā kontrole

Nav citu datu, skat. 7.punktu.

. Individuālie aizsardzības pasākumi, piemēram, individuālie aizsardzības līdzekļi

. Vispārējie aizsardzības un higiēnas pasākumi:

Turēt tālāk no pārtikas produktiem, dzērieniem un dzīvnieku barības.

Netīro, piesūcināto apģērbu nekavējoties novilkt.

Pārtraukumos un darba beigās nomazgāt rokas.

Neieelpot gāzes/ tvaikus/ aerosolus.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm.

Nepieļaut saskarsmi ar acīm un ādu.

. Elpceļu aizsardzība

AX filtrs

. Roku aizsardzība:

Cimdi/noturīgi pret šķīdinātājiem

Aizsargcimdi

Cimdu materiālam ir jābūt necaurlaidīgam un noturīgam pret produktu/ vielu/ preparātu.

Sakarā ar testu trūkumu nav iespējams dot jebkādas ieteikumus par cimdu materiālu

saskarsmi ar produktu/ preparātu/ ķīmikāliju maisījumu.

Cimdu materiāla izvēle, ņemot vērā cauri izspiešanās laiku, caurlaides apjomus un sabojāšanos.

. Cimdu materiāls

Fluora kaučuks (fluora elastomers – vitons)

Nitrilkaučuks

Piemērotu cimdu izvēle ir atkarīga ne tikai no materiāla, bet arī no citiem kvalitātes

rādītājiem, kuri dažādiem ražotājiem ir atšķirīgi. Tā kā produktu izgatavo no vairākām

vielām, cimdu materiāla izturība iepriekš nav aprēķināma, tāpēc pirms lietošanas tā ir jāpārbauda.

. Cimdu materiāla caurlaides laiks

Permeabilitātes vērtība: līmenis $\leq 0,7$ mm

Noteiktie izspiešanās laiki atbilstoši EN 16523-1:2015 nosacījumiem netiek attiecināti uz nosacījumiem praksē. Tāpēc iesakām maksimālo valkāšanas laiku, kas atbilst 50% no izspiešanās laika.

Precīzu cauri izspiešanās laiku (permeabilitāti) var uzzināt no aizsargcimdu ražotāja, šis laiks jāievēro, lietojot cimdus.

. Acu/sejas aizsardzība

Blīvi noslēdzamas aizsargbrilles

9. IEDAĻA. Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

. Vispārēji dati

. Krāsa:

Melns

. Smarža:

Raksturīgs

. Smaržas sliekšnis:

Nav noteikts.

. Viršanas punkts vai sākotnējais viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons

-24,8 °C (-12,6 °F) (CAS: 115-10-6 Dimetilēteris)

. Uzliesmjamība

Nav pielietojams.

. Apakšējā un augšējā sprādzienbīstamības robeža

. Apakšējā:

2,1 Vol % (CAS: 141-78-6 Etilacetāts)

. Augšējā:

24,4 Vol % (CAS: 115-10-6 Dimetilēteris)

. Uzliesmošanas punkts

-42,2 °C (-44 °F) (CAS: 115-10-6 Dimetilēteris)

. Aizdegšanās temperatūra:

240 °C (464 °F) (CAS: 115-10-6 Dimetilēteris)

. Sadalīšanās temperatūra

Nav noteikts.

. pH

Nav noteikts.

. Viskozitāte:

. dinamiskā:

Nav noteikts.

. Šķīdība

. ūdenī:

Nav/ mazliet samaisāms.

. Sadalījuma koeficients (n-oktānols-ūdens) (log vērtība)

Nav noteikts.

. Tvaika spiediens pie 20 °C (68 °F):

5.130 hPa (3,830 mm Hg) (CAS: 115-10-6 Dimetilēteris)

. Blīvums un/vai relatīvais blīvums

. Blīvums pie 20 °C (68 °F):

0,8227 g/cm³ (6,8654 lbs/gal)

. Relatīvais blīvums

Nav noteikts.

. Tvaiku blīvums

Nav noteikts.

9.2 Cita informācija

. Izskats:

Aerosols

. Forma:

(Turpinājums 7.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 6.lpp.)

- . Svarīga informācija par veselības un apkārtējās vides aizsardzību, kā arī par drošību
- . Pašuzliesmošanas temperatūra
- . Sprādzienbīstamība:

Produkts neaizdegas pats no sevis.
Produkts nav sprādzienbīstams, taču ir iespējama sprādzienbīstamu tvaiku/ gaisa maisījumu veidošanās.

- . Šķīdinātāja saturs:
- . Organiskie šķīdinātāji:
- . VOC (EC)
- . VOC (EU) (%)
- . Cieto daļiņu saturs:
- . Stāvokļa maiņa
- . Iztvaikošanas ātrums

91,3 %
750,9 g/l
91,3 %
8,7 %

Nav pielietojams.

- . Informācija par fizikālās bīstamības klasēm
- . Sprādzienbīstami materiāli

- . Uzliesmojošas gāzes iztrūkst

- . Aerosoli iztrūkst

Īpaši viegli uzliesmojošs aerosols. Tvertne zem spiediena: karstumā var eksplodēt.

- . Oksidējošas gāzes

- . Gāzes zem spiediena iztrūkst

- . Uzliesmojoši šķidrums iztrūkst

- . Uzliesmojošas cietas vielas iztrūkst

- . Pašreaģējošas vielas un maisījumi iztrūkst

- . Pirofori šķidrums iztrūkst

- . Piroforas cietas vielas iztrūkst

- . Pašsasilstošas vielas un maisījumi iztrūkst

- . Vielas un maisījumi, kas saskarē ar ūdeni izdala uzliesmojošas gāzes iztrūkst

- . Oksidējoši šķidrums iztrūkst

- . Oksidējošas cietas vielas iztrūkst

- . Organiskie peroksīdi iztrūkst

- . Vielas un maisījumi, kas izraisa metālu koroziju iztrūkst

- . Desensibilizēti sprādzienbīstami materiāli iztrūkst

iztrūkst

10. IEDAĻA. Stabilitāte un reaģētspēja

- . 10.1 Reaģētspēja Nav pieejama cita būtiska informācija.

(Turpinājums 8.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 7.lpp.)

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Termiskā sadalīšanās/ apstākļi, no kuriem jāizvairās:

Nesadalās, ja pielieto atbilstoši nosacījumiem.

10.3 Bīstamu reakciju**iespējamība**

Nav zināmas bīstamas reakcijas.

10.4 Nepieļaujami apstākļi

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.5 Nesaderīgi materiāli:

Nav pieejama cita būtiska informācija.

10.6 Bīstami sadalīšanās produkti

Nav zināmi bīstami sadalīšanās produkti.

11. IEDAĻA. Toksikoloģiskā informācija**11.1 Informācija par Regulā (EK) Nr. 1272/2008 definētajām bīstamības klasēm**

Akūta toksicitāte [akūts toksiskums]

Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

Svarīgāko LD/LC50- (letālo devu un koncentrācijas) klasifikācija:

ATE (Aprēķināto akūto toksicitāti)

orāli	LD50	30.569 mg/kg
-------	------	--------------

CAS: 115-10-6 Dimetilēteris

inhalatīvi	LC50/4h	164.000 mg/l (rat, male)
------------	---------	--------------------------

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

orāli	LD50	6.100 mg/kg (rat)
		4.935 mg/kg (rabbit)
dermāli	LD50	> 20.000 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4h	1.600 mg/l (rat)
	LC50/1h	200 mg/l (rat)

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

orāli	LD50	10.760 mg/kg (rat) (Testmethod)
dermāli	LD50	14.112 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4h	> 23,4 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 9004-70-0 nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose

orāli	LD50	> 5.000 mg/kg (rat)
-------	------	---------------------

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

orāli	LD50	5.840 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermāli	LD50	12.870 mg/kg (rab) (Acute Dermal Toxicity)
inhalatīvi	LC50/4h	72,6 mg/l (rat)
	LC50/6h	> 25 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

CAS: 71-36-3 n-butanols

orāli	LD50	790 mg/kg (rat)
dermāli	LD50	3.400 mg/kg (rabbit)
inhalatīvi	LC50/4h	8.000 mg/l (rat)

CAS: 64-17-5 Etanols

orāli	LD50	10.470 mg/kg (rat) (Acute Oral Toxicity)
dermāli	LD50	> 2.000 mg/kg (rabbit) (Acute Dermal Toxicity)
inhalatīvi	LC50/4h	51 mg/l (rat) (Acute Inhalation Toxicity)

Ādas korozijs/ ādas kairinājums [kodīgs ādai/ kairinošs ādai]

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

Ātz-/Reizwirkung auf die Haut (24h)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
-------------------------------------	--

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

Ātz-/Reizwirkung auf die Haut	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
-------------------------------	--

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

Ātz-/Reizwirkung auf die Haut (4h)	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
------------------------------------	--

CAS: 71-36-3 n-butanols

Ātz-/Reizwirkung auf die Haut (2h)	(rabbit)
------------------------------------	----------

CAS: 64-17-5 Etanols

Ātz-/Reizwirkung auf die Haut	(rabbit) (Acute Dermal Irritation/Corrosion)
-------------------------------	--

Nopietns acu bojājums/acu kairinājums

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
----------------------------------	---

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
----------------------------------	---

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

Schwere Augenschädigung/-reizung	(rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)
----------------------------------	---

(Turpinājums 9.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 8.lpp.)

CAS: 71-36-3 n-butanols

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

CAS: 64-17-5 Etanols

Schwere Augenschädigung/-reizung (rabbit) (Acute Eye Irritation/Corrosion)

- . Elpceļu vai ādas sensibilizācija [sensibilizācija, ieelpojot vai nonākot saskarē ar ādu] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- . Mutagenitāte diglšūnām [cilmes šūnu mutagenitāte] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.
- . Kancerogenitāte Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- . Reproductīvā toksicitāte [toksisks reproductīvai sistēmai]

CAS: 115-10-6 Dimetilēteris

NOAEL, Teratog. 47.106 mg/kg (rat) (Reproduktionstoxische Effekte)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

orāli NOAEL, Parents 500 mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

CAS: 71-36-3 n-butanols

orāli NOAEL, Parents mg/kg (rat) (Two-Generation Reproduction Toxicity)

- . Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, vienreizēja ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, vienreizēja iedarbība] Var izraisīt miegainību vai reiboņus.
- . Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu, atkārtota ekspozīcija [toksiska ietekme uz mērķorgānu, atkārtota iedarbība]

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

STOT RE 1,28 mg/kg/day (rat)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

STOT RE mg/kg/day (rat)

- . Aspiratīvā bīstamība [bīstams ieelpojot] Pamatojoties uz pieejamajiem datiem, neatbilst klasificēšanas kritērijiem.

- . Papildu toksiskā informācija:

CAS: 115-10-6 Dimetilēterisinhalatīvi NOAEL, 6h/d 5d/w 47.106 mg/m³ (rat) (Cancerogene Wirkung)NOAEL, 6h/d, 5d/w 47.106 mg/m³ (rat) (Reproduktionstoxische Effekte)**CAS: 141-78-6 Etilacetāts**

orāli NOAEL (subchronisch, 90d) 900 mg/kg (rat)

NOAEL, parents 1.500 mg/kg KG/day (rat)

CAS: 123-86-4 n-butylacetāts

orāli NOAEL (subchronisch, 90d) 125 mg/kg (rat)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

NOAEL, maternal 400 mg/kg KG/day (rat)

NOAEL, parents 500 mg/kg KG/day (Two-Generation Reproduction Toxicity)

853 mg/kg KG/day (rat) (One-Generation Reproduction Toxicity Study)

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

- . Endokrīni disruptīvās īpašības

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

12. IEDAĻA. Ekoloģiskā informācija**12.1 Toksicitāte**

- . Ūdeņu toksiskums:

CAS: 115-10-6 Dimetilēteris

EC50 (48h) > 4.400 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

EC50 (72h) mg/l (Algae)

EC50 (96h) 155 mg/l (Algae)

LC50 (96h) 4.100 mg/l (Guppy)

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

EC10 (18h) 2.900 mg/l

EC50 (48h) > 150 mg/l (---)

164 mg/l (Daphnie)

EC50 (96h) > 2.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen)

LC50 (48h) 270 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))

LC50 (96h) > 200 mg/l (Fish)

NOEC (21d) 2,4 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)

CAS: 123-86-4 n-butylacetāts

EC50 (48h) 44 mg/l (Daphnie) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

(Turpinājums 10.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 9.lpp.)

EC50 (72h)	674,7 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grūnalge) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (96h)	18 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (21d)	23,2 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
IC50 (40h)	356 mg/l (Tetrahymena pyriformis)

CAS: 9004-70-0 nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose

EC50 (48h)	> 1.000 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
LC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
EC0 (30min)	1.000 mg/l
ErC50 (72)	> 90.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

EC50	> 100 mg/l (Bacteria)
EC50 (48h)	> 100 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh)
EC50 (72h)	> 100 mg/l (Scenedesmus subspicatus)
EC50 (96h)	> 1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	9.714 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
	9.640 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LC50 (48h)	> 100 mg/l (Leuciscus idus (Goldorfe))
LC50 (96h)	> 9.640 – 10.000 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
LOEC (8d)	1.000 mg/l (Algae)
EC50 (3h)	> 1.000 mg/l (activated sludge) (Mikroorganismen/Wirkung auf Belebtschlamm)
NOEC (21d)	30 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	1.000 mg/l (Scenedesmus subspicatus) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

CAS: 71-36-3 n-butanols

EC50 (48h)	1.328 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (96h)	225 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (96h)	1.376 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze)) (Fish, Acute Toxicity Test)
EC10 (17h)	2.476 mg/l (Pseudomonas putida) (Test)
NOEC (21d)	4,1 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia magna Reproduction Test)
NOEC (96h)	129 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata - Algen) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

CAS: 64-17-5 Etanols

EC50	5.800 mg/l (Paramecium caudatum)
EC50 (24h)	858 mg/l (Artemia salina)
EC50 (7d)	> 5.000 mg/l (Algae) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
EC50 (48h)	9.268 – 14.221 mg/l (daphnia magna/gr. Wasserfloh) (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
EC50 (72h)	275 mg/l (Chlorella vulgaris) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)
LC50 (24h)	11.200 mg/l (Salmo gairdneri)
LC50 (48h)	5.012 mg/l (Ceriodaphnia dubia (Wasserfloh))
LC50 (96h)	13.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (Fish, Acute Toxicity Test)
	14.200 mg/l (Pimephales promelas (fettköpf. Ellritze))
NOEC (10d)	2 mg/l (Daphnie)

12.2 Noturība un noārdāmība**CAS: 141-78-6 Etilacetāts**

Biodegradability 28d | 100 % (Biodegradability)

CAS: 123-86-4 n-butylacetāts

Biodegradability 28d | 100 % (aerob)

CAS: 9004-70-0 nitrocellulose solutions, with not more than 12.6% nitrogen, by dry mass, and not more than 55% nitrocellulose

Biodegradability 28d | > 60 % (Biodegradability - CO2 Evolution Test)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

Biodegradability 30d | 70 – 84 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

CAS: 71-36-3 n-butanols

Biodegradability 30d | 70 – 81 % (aerob) ((Derterm. of the "Ready" Biodegr. Closed Bottle))

CAS: 64-17-5 Etanols

Biodegradability | 80 – 85 % (aerob) (Biodegradability)

Biodegradability 28d | 97 % (Ready Biodegradability)

12.3 Bioakumulācijas potenciāls**CAS: 115-10-6 Dimetilēteris**

Log Kow | < 4

CAS: 141-78-6 Etilacetāts

Log Pow | 0,6 (Method)

(Turpinājums 11.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 10.lpp.)

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

Log Pow | 2,3 (Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC Meth)

CAS: 67-63-0 propān-2-ols

Log Pow | 0,05

CAS: 71-36-3 n-butanols

Log Pow | 1 (Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC Meth)

CAS: 64-17-5 EtanolsLog Pow
Log Kow
BCF | 0,66

. 12.4 Mobilitāte augsnē Nav pieejama cita būtiska informācija.

. 12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

. PBT: Nav pielietojams.

. vPvB: Nav pielietojams.

. 12.6 Endokrīni disruptīvās

īpašības

Produkts nesatur vielas, kam piemīt endokrīnās sistēmas darbībai kaitējošas īpašības.

. 12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

. Ekoloģiski-toksiskā iedarbība:

CAS: 115-10-6 Dimetilēteris

EC10 (72h) > 1.600 mg/l (Pseudomonas putida)

CAS: 123-86-4 n-butilacetāts

EC10 (72h) 295,5 mg/l (Desmodesmus subspicatus/Grūnalge) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

CAS: 64-17-5 Etanols

EC10 (72h) 11,5 mg/l (Paramaecium caudatum) (Freshwater Alga and Cyanobacteria, Growth Inhibiti)

. Cita ekoloģijas informācija:

. Vispārējie norādījumi:

Ūdens apdraudējuma klase 1(Pašu klasifikācija): vāji apdraud ūdeni
Nepieļaut nokļūšanu gruntsūdeņos, ūdeņos vai kanalizācijā neatšķaidītā veidā vai lielākos daudzumos.**13. IEDAĻA. Apsaimniekošanas apsvērumi**

. 13.1 Atkritumu apstrādes metodes

. Ieteikums: Nedrīkst aiztransportēt kopā ar sadzīves atkritumiem. Nepieļaut nokļūšanu kanalizācijā.

. Eiropas atkritumu katalogs

HP3 Uzliesmojošs

HP4 Kairinošs - kairina ādu un izraisa acu bojājumus

HP5 Toksisks noteiktiem mērķa orgāniem (STOT)/Toksisks ieelpojot

. Neattīrītie iesaiņojumi:

. Ieteikums: Likvidēšana atbilstoši oficiāliem noteikumiem.

14. IEDAĻA. Informācija par transportēšanu

. 14.1 ANO numurs vai ID numurs

. ADR, IMDG, IATA UN1950

. 14.2 ANO oficiālais kravas nosaukums

. ADR 1950 AEROSOLI
. IMDG AEROSOLS
. IATA AEROSOLS, flammable

. 14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

. ADR

. klase 2 5F Gāzes
. Riska faktoru etiķete 2.1

. IMDG, IATA

. Class 2.1 Gāzes
. Label 2.1

. 14.4 Iesaiņojuma grupa

. ADR, IMDG, IATA iztrūkst

(Turpinājums 12.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 11.lpp.)

. 14.5 Vides apdraudējumi:	
. Jūras piesārņotājs:	Nē
. 14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem	
. Bīstamības identifikācijas numurs (Kemler numurs):	Uzmanību: Gāzes
. Neatliekamās medicīniskās palīdzības Nr.:	-
. Stowage Code	F-D,S-U SW1 Protected from sources of heat. SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters. SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
. Segregation Code	
. 14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem	
	Nav pielietojams.
. Transports/ cita informācija:	

. ADR	
. Ierobežotie daudzumi (LQ)	1L
. Atbrīvotie daudzumi (EQ)	Kods: E0 Nav atļauts pārvadāt kā atbrīvoto daudzumu
. Transporta kategorija	2
. Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods:	D

. IMDG	
. Limited quantities (LQ)	1L
. Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
. UN "Model Regulation":	UN 1950 AEROSOLI, 2.1

*

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

- . Direktīva 2012/18/ES
 . Konkrētas bīstamās vielas - I
 PIELIKUMS Nesatur nevienu no sastāvdaļām
 . Seveso kategoriju P3a UZLIESMOJOŠI AEROSOLI
 . Kritiskais/kvalificējošais daudzums
 (tonnās), lai piemērotu prasības,
 kas attiecas uz zemākā līmeņa
 uzņēmumiem 150 t
 . Kritiskais/kvalificējošais daudzums
 (tonnās), lai piemērotu prasības,
 kas attiecas uz augstākā līmeņa
 uzņēmumiem 500 t
 . Regula (EK) Nr. 1907/2006 XVII
 PIELIKUMS Ierobežojumi: 3

. Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās - II Pielikums

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

. REGULA (ES) 2019/1148

. I Pielikums - IEROBEŽOTI SPRĀGTSVIELU PREKURSORI (Augšējā robežvērtība licencēšanas nolūkos saskaņā ar 5. panta 3. punktu)

Nesatur nevienu no sastāvdaļām

. II Pielikums - ZIŅOJAMI SPRĀGSTVIELU PREKURSORI

CAS: 67-64-1 | acetons

. Regula (EK) Nr. 273/2004 par narkotisko vielu prekursoriem

CAS: 67-64-1 | acetons

3

. Regula (EK) Nr. 111/2005 ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopien un trešām valstīm

CAS: 67-64-1 | acetons

3

. 15.2 Ķīmiskās drošības**novērtējums:**

Ķīmiskās drošības novērtējums nav veikts.

16. IEDAĻA. Cita informācija

Dati balstīti uz mūsu šībrīža atziņām, taču tie negarantē produkta īpašības un nevar būt par pamatu likumiskām līgumattiecībām.

(Turpinājums 13.lpp.)

Drošības datu lapā atbilstoši 1907/2006/EK, 31. pants

Iespēšanas datums: 08.03.2022

Versijas numurs 2201 (aizstāj versiju 2101)

Labojums: 08.03.2022

Produkta nosaukums tirgū: Isotrep - Spray schwarz

(Turpinājums 12.lpp.)

. Drošības instrukcijas izstrādātājs: Abteilung Umweltschutz

. Versijas numurs iepriekšējai versijai:

2101

. Saīsinājumi un akronīmi:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 Expl. 1.1: Sprādzienbīstami materiāli – 1.1. apakšgrupa
 Flam. Gas 1A: Uzliesmojošas gāzes – 1.A kategorija
 Aerosol 1: Aerosoli – 1. kategorija
 Press. Gas (Comp.): Gāzes zem spiediena – Saspiesta gāze
 Flam. Liq. 2: Uzliesmojoši šķidrumi – 2. kategorija
 Flam. Liq. 3: Uzliesmojoši šķidrumi – 3. kategorija
 Acute Tox. 4: Akūta toksicitāte – 4. kategorija
 Skin Irrit. 2: Kodīgums/kairinājums ādai – 2. kategorija
 Eye Dam. 1: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 1. Kategorija
 Eye Irrit. 2: Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums – 2. Kategorija
 STOT SE 3: Toksiska ietekme uz īpašu mērķorgānu (vienreizēja iedarbība) – 3. kategorija

. * Dati, attiecībā pret sākuma versiju, ir mainīti