

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējiesabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

SURFOX-N

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

Atbilstošais konstatētais pielietojums

PC 35 - Mazgāšanas un tīrīšanas līdzekļi

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

Piegādātājs (ražotājs/importētājs/ekskluzīvais pārstāvis/pakārtotais lietotājs/tirgotājs)

Bio-Circle Surface Technology GmbH

Iela : Berensweg 200

Pasta indekss/vieta : 33334 Gütersloh

Telefons : +49 5241 9443 0

Telefakss : +49 5241 9443 44

Kontaktpersona informācijas saņemšanai : labor@bio-circle.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

+49 5241 9443 51 during normal office hours

(Monday to Thursday from 8 am to 4 pm and Friday from 8 am to 3 pm)

2. IEDAĻA: Bīstamības apzināšana

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācijas saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Nav

2.2 Etiķetes elementi

Marķējums saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Īpaši noteikumi par papildu marķēšanas elementiem noteikti maisījumiem

EUH210

Drošības datu lapa ir pieejama pēc pieprasījuma.

2.3 Citi apdraudējumi

Nav

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.2 Maisījumi

Bīstamas sastāvdaļas

2-BUTOKSIETANOLS ; REACH Nr. : 01-2119475108-36-XXXX ; EK Nr. : 203-905-0; CAS Nr. : 111-76-2

Svars procentuāli : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasifikācijas 1272/2008 [CLP] : Acute Tox. 3 ; H331 Acute Tox. 4 ; H302 Skin Irrit. 2 ; H315 Eye Irrit. 2 ; H319
Vielas ar Kopienas (ES) tiesībām atbilstošu robežvērtību ekspozīcijai darba vietā.

Specifiskās robežkoncentrācijas : (ATE - orāls : 1200 mg/kg) • (ATE - ieelpojams (tvaikus) : 3 mg/L)

BEZŪDENS AMONJAKS ; EK Nr. : 231-635-3; CAS Nr. : 7664-41-7

Svars procentuāli : $\geq 0,1 - < 0,2 \%$

Klasifikācijas 1272/2008 [CLP] : Flam. Gas 2 ; H221 Press. Gas (Liq.) ; H280 Acute Tox. 3 ; H331 Skin Corr. 1B ;
H314 Eye Dam. 1 ; H318 Aquatic Acute 1 ; H400 EUH071
Vielas ar Kopienas (ES) tiesībām atbilstošu robežvērtību ekspozīcijai darba vietā.

ETANOLS ; REACH Nr. : 01-2119457610-43-XXXX ; EK Nr. : 200-578-6; CAS Nr. : 64-17-5

Svars procentuāli : $\geq 5 - < 10 \%$

Klasifikācijas 1272/2008 [CLP] : Flam. Liq. 2 ; H225 Eye Irrit. 2 ; H319

Specifiskās robežkoncentrācijas : Eye Irrit. 2 ; H319: $C \geq 50 \%$

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

Papildus norādījumi

H- un EUH frāžu teksts: sk. 16 nodaļu.

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts

Vispārīgā informācija

Šaubu gadījumos vai ja izpaužas simptomi vērsieties pie ārsta. Personām, kuras ir bezsamaņā vai kurām ir krampji, aizliegts dot jebko mutē.

Pēc ieelpošanas

Elpceļu kairinājumu gadījumā vērsieties pie ārsta.

Saskares ar ādu gadījumā

Ja nokļūst uz ādas, nekavējoties skalot ar lielu daudzumu ūdens un ziepēm. Iesmērējiet ar taukainu smēri.

Pēc saskares ar acīm

Sargiet neievainoto aci. Saskares ar acīm gadījumā nekavējoties veiciet skalošanu 10 līdz 15 minūtes zem tekoša ūdens, acu plakstiņiem esot atvērtiem, un pēc tam vērsieties pie acu ārsta.

Pēc norīšanas

Rūpīgi izskalojiet muti ar ūdeni. Dzeriet 1 glāzi ūdens maziem malkiem (atšķaidošs efekts). NEIZRAISĪT vemšanu. Nekavējoties izsauciet ārstu.

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Nav

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi

Nav

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi

Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Ūdens Putas Uguns dzēšanas pulveris Oglekļa dioksīds (CO₂) Smiltis Slāpekļis Ugunsdzēsšanas sega

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Spēcīga ūdens strūkļa

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Bīstami sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: Oglekļa mono-oksīds, Oglekļa dioksīds (CO₂), Slāpekļa oksīds (NO_x).

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Ugunsgrēka gadījumā: Valkājiet autonomu elpošanas aizsargierīci. Pielāgojiet ugunsdzēsības pasākumus attiecīgajai videi. Aizvēiciet no bīstamās zonas bojātās tvertes, ja to iespējams paveikt droši.

5.4 Papildus norādījumi

Nav

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumos

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām

Produkta izlīšanas/ izbiršanas gadījumā pastāv slīdēšanas risks.

6.2 Vides drošības pasākumi

Neļaujiet nonākt ūdeņos vai kanalizācijā. Neļaujiet nonākt pazemē/zemē.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Nekavējoties aizvēiciet izbērto daudzumu. Noslaukiet ar labi absorbējošu materiālu (piemēram, lupatu, vilnu). Noskalojiet ar lielu daudzumu ūdens. Savāktu vielu utilizējiet saskaņā ar norādījumiem instrukcijas nodaļā.

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Droša lietošana: skatiet iedaļa 7
Personāla aizsardzība: skatiet iedaļa 8
Atkritumu utilizācija: skatiet iedaļa 13

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Uzglabāt cieši noslēgtu. Izvairieties: Tvaiku vai miglas/ aerosola ieelpošana ; Saskarsme ar acīm .

Drošības pasākumi

Atveriet logu, lai nodrošinātu dabisku ventilāciju.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Turēt/uzglabāt tikai oriģinālajā tvertnē. Aizsardzība pret : Sals .

Norādījumi par uzglabāšanu kopējā noliktavas telpā

Uzglabāšanas klase (TRGS 510) : 10

7.3 Konkrēts(-i) galalietojuma veids(-i)

Ievērojiet tehnisko norādījumu sarakstu. Ievērojiet lietošanas instrukcijas norādījumus.

8. IEDAĻA: Iedarbības pārvaldība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Darba vietas robežvērtības

ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : TRGS 900 (D)

Robežvērtība : 200 ppm / 380 mg/m³
Maksimālais ierobežojums : 4(II)
Piezīme : Y
Versija : 23.06.2022

2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : TRGS 900 (D)

Robežvērtība : 10 ppm / 49 mg/m³
Maksimālais ierobežojums : 2(II)
Piezīme : H,Y
Versija : 23.06.2022

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : STEL (EC)

Robežvērtība : 50 ppm / 246 mg/m³
Piezīme : Skin
Versija : 20.06.2019

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : TWA (EC)

Robežvērtība : 20 ppm / 98 mg/m³
Piezīme : Skin
Versija : 20.06.2019

BEZŪDENS AMONJAKS ; CAS Nr. : 7664-41-7

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : TRGS 900 (D)

Robežvērtība : 20 ppm / 14 mg/m³
Maksimālais ierobežojums : 2(I)
Piezīme : Y
Versija : 23.06.2022

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : STEL (EC)
Robežvērtība : 50 ppm / 36 mg/m³
Versija : 20.06.2019
Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : TWA (EC)
Robežvērtība : 20 ppm / 14 mg/m³
Versija : 20.06.2019

Bilógiskās robežvērtības

2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2

Robežvērtības tips (izcelsmes valsts) : TRGS 903 (D)
Parametri : Butoxy acetic acid / Urīns (U) / Ekspozīcijas beigas, respektīvi, darba maiņas beigas ;
Robežvērtība : Ilgtermiņa ekspozīcijas gadījumā: pēc vairākām iepriekšējām darba maiņām
Versija : 25.02.2022

DNEL/PNEC vērtības

DNEL/DMEL

2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2

Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (vietējs)
Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana
Kaitīgās ietekmes biežums : Īslaicīgi
Robežvērtība : 246 mg/m³

ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5

Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (vietējs)
Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana
Kaitīgās ietekmes biežums : Īslaicīgi
Robežvērtība : 1900 mg/m³
Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (sistēmisks)
Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana
Kaitīgās ietekmes biežums : Ilgtermiņa
Robežvērtība : 950 mg/m³

2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2

Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (sistēmisks)
Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana
Kaitīgās ietekmes biežums : Ilgtermiņa
Robežvērtība : 98 mg/m³
Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (sistēmisks)
Ekspozīcijas ceļš : Ieelpošana
Kaitīgās ietekmes biežums : Īslaicīgi
Robežvērtība : 663 mg/m³

ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5

Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (sistēmisks)
Ekspozīcijas ceļš : Dermāls
Kaitīgās ietekmes biežums : Ilgtermiņa
Robežvērtība : 343 mg/kg

2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2

Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (sistēmisks)
Ekspozīcijas ceļš : Dermāls
Kaitīgās ietekmes biežums : Ilgtermiņa
Robežvērtība : 75 mg/kg
Robežvērtības tips : DNEL darba ņēmējs (sistēmisks)
Ekspozīcijas ceļš : Dermāls
Kaitīgās ietekmes biežums : Īslaicīgi
Robežvērtība : 89 mg/kg

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

PNEC

2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2

Robežvērtības tips :	PNEC (Ūdeņi, Saldūdens)
Robežvērtība :	8,8 mg/l
Robežvērtības tips :	PNEC (Ūdeņi, Jūras ūdens)
Robežvērtība :	0,88 mg/l
Robežvērtības tips :	PNEC (Nogulsnes, saldūdens)
Robežvērtība :	34,6 mg/kg
Robežvērtības tips :	PNEC (Zeme)
Robežvērtība :	2,33 mg/kg
Robežvērtības tips :	PNEC (Procesi attīrīšanas iekārtās)
Robežvērtība :	463 mg/l

ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5

Robežvērtības tips :	PNEC (Ūdeņi, Saldūdens)
Robežvērtība :	0,96 mg/l
Robežvērtības tips :	PNEC (Ūdeņi, Jūras ūdens)
Robežvērtība :	0,79 mg/l
Robežvērtības tips :	PNEC (Nogulsnes, saldūdens)
Robežvērtība :	3,6 mg/l
Robežvērtības tips :	PNEC (Nogulsnes, jūras ūdens)
Robežvērtība :	2,9 mg/kg
Robežvērtības tips :	PNEC (Zeme)
Robežvērtība :	0,63 mg/l
Robežvērtības tips :	PNEC (Sekundāra saindēšanās)
Robežvērtība :	0,72 mg/kg
Robežvērtības tips :	PNEC (Procesi attīrīšanas iekārtās)
Robežvērtība :	580 mg/l

8.2 Iedarbības pārvaldība

Personāla aizsardzība

Acu/sejas aizsardzība



Wear suitable safety goggles in case of splash.

Atbilstoša acu aizsardzība

EN 166.

Ādas aizsardzība

Roku aizsardzība



Piemērotais cimdņu veids : EN 374.

Atbilstošs materiāls : NBR (Nitrila gumija)

Iesūkšanās laiks (maksimālais valkāšanas laiks) : 480 min.

Cimdņu materiāla biezums : 0.4 mm

Piezīme : Pret ķīmikālijām noturīgus aizsargcimdus jāizvēlas atbilstoši bīstamo vielu koncentrācijai un daudzumam, un darba vietas specifikai. Ieteicams noskaidrot pie ražotāja iepriekš minēto aizsargcimdņu pretestību, lietojot īpašos apstākļos.

Respirators

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)



Respirators ir nepieciešams: robežvērtības pārsniegšana

Atbilstošs elpošanas aizsargierīce

Kombinēta filtrēšanas iekārta (EN 14387)

Veids : A

Piezīme

Ir jāievēro valkāšanas laika ierobežojumi atbilstoši GefStoffV apvienojumā ar Noteikumiem par respiratoru izmantošanu (BGR 190).

Vispārīgā informācija

Nenēsāiet kabatās ar produktu nosmērētas tīrīšanas lupatas. Darba vietā ir aizliegts ēst, dzert, smēķēt vai smēķēt. Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. P362+P364 - Novilkt piesārņoto apģērbu un pirms atkārtotas lietošanas izmazgāt. P264 - Pēc izmantošanas rokas kārtīgi nomazgāt.

8.3 Papildus norādījumi

No tests have been performed. Selection made for preparations according to the best available knowledge and information on ingredients. In the case of preparations the resistance of glove materials cannot be calculated in advance so it has to be tested before use.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātvoklis : Šķidrums

Krāsa : bezkrāsains

Smarža

raksturīgi

Drošības tehnikas parametri

Sacietēšanas temperatūra :	(1013 hPa)	aptuveni	-4,5 °C	
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons :	(1013 hPa)	aptuveni	90 °C	
Degšanas punkts :			47 °C	DIN EN ISO 13736
Pašaizdegšanās temperatūra :			neatbilstošs	
Uzliesmojamība :			uzliesmojošs	
Zemākā sprādzienbīstamības robeža :			neatbilstošs	
Augstākā sprādzienbīstamības robežvērtība :			neatbilstošs	
Tvaika spiediens :	(50 °C)	<	1000 hPa	
Blīvums :	(20 °C)	aptuveni	0,98 g/cm ³	
Šķīdība ūdenī :	(20 °C)		sajaucams	
pH :			10,8	
Izplūšanas laiks :	(20 °C)	aptuveni	19 s	DIN-cup 4 mm
Relatīvais tvaiku blīvums :	(20 °C)		nav noteikts	
Maksimālais GOS saturs (EK) :			13 Masas %	
Maksimālais GOS saturs (Šveice) :			13 Masas %	
Ar nodokli apliekamais GOS saturs (Šveice) :			13 Masas %	

9.2 Cita informācija

Pašveicinoša sadegšana nav konstatējama

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

10.1 Reaģētspēja

Normālos lietošanas apstākļos šis materiāls netiek uzskatīts par reaktīvu.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Ieteiktajos glabāšanas, lietošanas un temperatūras apstākļos produkts ir ķīmiski stabils.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Neizsmidziniet pret uguni vai degošiem priekšmetiem.

10.4 Apstākļi, no kuriem jāvairās

Informācija nav pieejama.

10.5 Nesaderīgi materiāli

Informācija nav pieejama.

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Paredzētajā lietošanas veidā nesadalās.

Noārdīšanās produkti, kas rodas ugunsgrēka gadījumā: skatīt 5. iedaļu

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

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

Akūta toksicitāte

Akūta orāla toksicitāte

Parametri :	ATEmix aprēķināts
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Deva iedarbībai :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (BEZŪDENS AMONJAKS ; CAS Nr. : 7664-41-7)
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	350 mg/kg
Parametri :	LD50 (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	10470 mg/kg
Metode :	OECD 401
Parametri :	LD50 (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Ekspozīcijas ceļš :	Orāls
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	1250 - 1490 mg/kg
Metode :	OECD 401

Akūta ādas toksicitāte

Parametri :	ATEmix aprēķināts
Ekspozīcijas ceļš :	Dermāls
Deva iedarbībai :	> 2000 mg/kg
Parametri :	LD50 (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Ekspozīcijas ceļš :	Dermāls
Sugas :	Trusis
Deva iedarbībai :	841 mg/kg
Metode :	OECD 402
Parametri :	LD50 (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Ekspozīcijas ceļš :	Dermāls
Sugas :	Trusis
Deva iedarbībai :	20 g/kg

Akūta toksicitāte ieelpošanas rezultātā

Parametri :	ATEmix aprēķināts
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana (tvaikus)
Deva iedarbībai :	> 20 mg/l

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

Parametri :	ATEmix aprēķināts
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana (gāze)
Deva iedarbībai :	> 20000 ml/m ³
Parametri :	ATEmix aprēķināts
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana (putekļi/migla)
Deva iedarbībai :	> 5 mg/l
Parametri :	LC50 (BEZŪDENS AMONJAKS ; CAS Nr. : 7664-41-7)
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana
Sugas :	Pele
Deva iedarbībai :	4230 ppm
Parametri :	LC50 (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	116,9 - 133,8 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	4 h
Metode :	OECD 403
Parametri :	LC50 (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Ekspozīcijas ceļš :	Ieelpošana
Sugas :	Žurka
Deva iedarbībai :	2 - 20 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	4 h

Kodīgums

Kodīgums/kairinājums ādai

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Nopietns acu bojājums/kairinājums

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Ādas sensibilizācija

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Elpceļu sensibilizācija

Nav pieejama cita būtiska informācija.

CMR ietekme (kancerogēnas, mutagēnas vai reproduktīvajai funkcijai toksiskas vielas)

Kancerogēnums

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Mikroorganismu šūnu mutācija

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Toksicitāte reproduktīvajai sistēmai

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu vienreizēja iedarbība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Toksiskas ietekmes uz īpašu mērķorgānu atkārtota iedarbība

Nav pieejama cita būtiska informācija.

Bīstamība ieelpojot

Nav pieejama cita būtiska informācija.

11.2 Informācija par citiem apdraudējumiem

Endokrīni disruptīvās īpašības

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to humans as no components meets the criteria.

Toksikokinētika, vielmaiņa un sadalīšanās

Par preparātu/maisījumu nav pieejami dati.

Citas nelabvēlīgas ietekmes

Var absorbēt caur ādu. Bieža un ilgstoša saskare ar ādu var veicināt kairinājumus. Iedarbību uz ādu ir attaukojoša.

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

Papildu informācija

Nepārbaudīts preparāts. Informācija pamatota ar datiem par atsevišķajām sastāvdaļām.

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Ūdens toksicitāte

Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm

Parametri :	LC50 (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Sugas :	Melnā platgalve
Vērtēšanas parametri :	Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm
Deva iedarbībai :	14,2 g/l
Ekspozīcijas ilgums :	96 h
Parametri :	LC50 (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Sugas :	Oncorhynchus mykiss (Varavīksnes forele)
Vērtēšanas parametri :	Akūta (īslaicīga) toksicitāte zivīm
Deva iedarbībai :	1474 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	96 h
Metode :	OECD 203

Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte zivīm

Parametri :	NOEC (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Sugas :	Zebra Danio (Brachydanio rerio)
Vērtēšanas parametri :	Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte zivīm
Deva iedarbībai :	250 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	120 h
Metode :	OECD 212
Parametri :	NOEC (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Sugas :	Zebra Danio (Brachydanio rerio)
Vērtēšanas parametri :	Hroniska (ilgtermiņa) toksicitāte zivīm
Deva iedarbībai :	> 100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	21 D
Metode :	OECD 204

Akūti (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem

Parametri :	EC50 (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Sugas :	Daphnia
Vērtēšanas parametri :	Akūti (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem
Deva iedarbībai :	5012 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	48 h
Parametri :	EC50 (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Sugas :	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)
Vērtēšanas parametri :	Akūti (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem
Deva iedarbībai :	1550 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	48 h
Metode :	DIN 38412 / daļa 11

Hroniski (ilglaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem

Parametri :	NOEC (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Sugas :	Daphnia
Vērtēšanas parametri :	Hroniski (ilglaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem
Deva iedarbībai :	9,6 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	10 D
Parametri :	NOEC (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Sugas :	Daphnia magna (lielā ūdensblusa)
Vērtēšanas parametri :	Hroniski (ilglaicīgi) toksisks ūdens vidē vēžveidīgajiem
Deva iedarbībai :	100 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	21 D

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

Metode :	OECD 211
Akūts (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē aļģēm un zilaļģēm	
Parametri :	EC50 (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Sugas :	Chlorella vulgaris
Vērtēšanas parametri :	Augšanas līmeņa kavēšana
Deva iedarbībai :	675 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	4 D
Metode :	OECD 201
Parametri :	EC50 (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Sugas :	Pseudokirchneriella subcapitata
Vērtēšanas parametri :	Akūts (īslaicīgi) toksisks ūdens vidē aļģēm un zilaļģēm
Deva iedarbībai :	1840 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	72 h
Metode :	OECD 201
Hronisks (ilgtermiņa) aļģu toksicitāte	
Parametri :	NOEC (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Sugas :	Pseudokirchneriella subcapitata
Vērtēšanas parametri :	Hronisks (ilgtermiņa) aļģu toksicitāte
Deva iedarbībai :	286 mg/l
Ekspozīcijas ilgums :	72 h
Metode :	OECD 201
Toksiska iedarbība uz mikroorganismiem	
Parametri :	EC50 (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Sugas :	Bacteria toxicity
Deva iedarbībai :	5,8 g/l
Ekspozīcijas ilgums :	4 h

12.2 Noturība un spēja noārdīties

According to the recipe, contains no AOX.

Bioloģiska noārdīšanās

Parametri :	Biodegradation (ETANOLS ; CAS Nr. : 64-17-5)
Inokulums :	Bioloģiska noārdīšanās
Vērtēšanas parametri :	Aerobisks
Noārdīšanās ātrums :	aptuveni 84 %
Pārbaudes ilgums :	20 D
Novērtējums :	Bioloģiski viegli noārdāms (saskaņā ar OECD kritērijiem).
Parametri :	Biodegradation (2-BUTOKSIETANOLS ; CAS Nr. : 111-76-2)
Inokulums :	Bioloģiska noārdīšanās
Noārdīšanās ātrums :	88 %
Pārbaudes ilgums :	20 D

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Nav norādījumu par bioakumulācijas potenciālu.

12.4 Mobilitāte augsnē

Informācija nav pieejama.

12.5 PBT un vPvB ekspertīzes rezultāti

Vielas maisījumā neatbilst PBT/vPvB kritērijiem saskaņā ar REACH XIII pielikumu.

12.6 Endokrīni disruptīvās īpašības

This product does not contain a substance that has endocrine disrupting properties with respect to non-target organisms as no components meets the criteria.

12.7 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Informācija nav pieejama.

12.8 Papildu informācija par ekotoksicitāti

Pēc neitralizācijas ir konstatējama kaitīgās ietekmes samazināšanās.

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apsaimniekošanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes

Direktīva 2008/98/EK (Atkritumu pamatdirektīva)

Pirms paredzētās lietošanas

Atkritumu kods/atkritumu nosaukums atbilstoši EAK/AVV

20 01 29* (Mazgāšanas līdzekļi, kas satur bīstamas vielas)

07 06 01* (Ūdeni saturoši mazgāšanas šķidrumi un izejas atsārmi)

Citi ieteikumi utilizēšanai

Utilizācija jāveic saskaņā ar atbildīgo institūciju norādījumiem. Atbrīvojieties no satura/iepakošanas pienācīgā pārstrādes vai iznīcināšanas vietā. Kontaminētos iepakojumus ir pilnībā jāiztukšo, pēc atbilstošas tīrīšanas tos var izmantot atkārtoti. Ar kontaminētajiem iepakojumiem jārīkojas tāpat kā ar vielām.

13.2 Papildu informācija

Atkritumu klasifikācija/aprāksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

14. IEDAĻA: Informācija par transportēšanu

14.1 ANO numurs

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.2 ANO sūtīšanas nosaukums

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.3 Transportēšanas bīstamības klase(-es)

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.4 Iepakojuma grupa

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.5 Vides apdraudējumi

Nav klasificējama kā bīstama krava transportēšanas noteikumu nozīmē.

14.6 Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem

Nav

14.7 Beztaras kravu jūras pārvadājumi saskaņā ar SJO instrumentiem

Netransportēt kā beramvielu saskaņā ar IBC kodu.

15. IEDAĻA: Informācija par regulējumu

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

ES tiesību normas

Atļaujas un/vai Lietošanas ierobežojumi

Lietošanas ierobežojumi

Lietošanas ierobežojumi saskaņā ar REACH XVII pielikumu Nr. : 40, 75

Norādes par darba ierobežojumiem

Darba ierobežojumi saskaņā ar Maternitātes aizsardzības direktīvas rīkojumu (92/85/EEK) par grūtniecību vai maternitāti.

Citas ES tiesību normas

Sastāvdaļu marķēšana saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 648/2004

Nav

Nacionālie noteikumi

Störfallverordnung

Kategorija : P5b Viegli uzliesmojošas šķidrās vielas

Technische Anleitung Luft (TA-Luft)

Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

Svars procentuāli (Numurs 5.2.5. I) : < 5 %

Svars procentuāli (Numurs 5.2.4. III) : < 1 %

Ūdens apdraudējuma kategorija (WGK)

Klasifikācija saskaņā ar AwSV - Klase : 1 (Nedaudz kaitīgs ūdenim)

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Par šo vielu nav pieejams ķīmiskās drošības novērtējums.

16. IEDAĻA: Cita informācija

16.1 Norādījumi par grozījumiem

09. Drošības tehnikas parametri · 15. Lietošanas ierobežojumi

16.2 Saīsinājumi un akronīmi

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Europāisches Übereinkommen über die Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße)

AOX: adsorbierbare organisch gebundene Halogene

AwSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

CAS: Chemical Abstracts Service (Unterabteilung der American Chemical Society)

CLP: Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Gemischen (Classification Labelling and Packaging)

EAK / AVV: europäischer Abfallartenkatalog / Abfallverzeichnis-Verordnung

ECHA: Europäische Chemikalienagentur (European Chemicals Agency)

EINECS: : Altstoffverzeichnis (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

GHS: Global harmonisiertes System zur Einstufung und Kennzeichnung von Chemikalien (Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals)

IATA: Internationale Luftverkehrs-Vereinigung (International Air Transport Association)

ICAO: Internationale Zivilluftfahrtorganisation (International Civil Aviation Organization)

IMDG: Gefahrgutkennzeichnung für gefährliche Güter im Seeschiffverkehr (International Maritime Code for Dangerous Goods)

RID: Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr (Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses)

TRGS: Technische Regel für den Umgang mit Gefahrstoffen

VbF: Verordnung über brennbare Flüssigkeiten

VOC: flüchtige organische Verbindung (volatile organic compound)

VVEA: Verordnung über die Vermeidung und die Entsorgung von Abfällen

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe

WGK: Wassergefährdungsklasse

16.3 Būtiskas norādes literatūrā un datu avotos

DGUV: GESTIS-Stoffdatenbank

ECHA: Classification And Labelling Inventory

ECHA: Pre-registered Substances

ECHA: Registered Substances

EC: Safety Data Sheet of Suppliers

ESIS: European Chemical Substances Information System

GDL: Gefahrstoffdatenbank der Länder

UBA Rigoletto: Wassergefährdende Stoffe

Regulation (EC) No. 1907/2006 of the European Parliament and of the Council

Regulation (EC) No. 1272/2008 of the European Parliament and of the Council

16.4 Maisījumu klasificēšana un piemērotā aprēķina metode atbilstoši Regulai (EK) Nr. 1272/2008 [CLP]

Maisījums ir klasificēts kā nebīstams Regulas (EK) Nr. 1272/2008 izpratnē [CLP].

16.5 H- un EUH frāžu teksts (Numurs un viss teksts)

H221 Uzliesmojoša gāze.

H225 Viegli uzliesmojošs šķidrums un tvaiki.

H280 Satur gāzi zem spiediena; karstumā var eksplodēt.

H302 Kaitīgs, ja norij.

H314 Izraisa smagus ādas apdegumus un acu bojājumus.

Drošības datu lapā
saskaņā ar Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH)



Produkta nosaukums : SURFOX-N
Izskatīts : 21.11.2022
Iespēšanas datums : 07.02.2023

Versija : 5.0.3 (5.0.2)

H315	Kairina ādu.
H318	Izraisa nopietnus acu bojājumus.
H319	Izraisa nopietnu acu kairinājumu.
H331	Toksisks ieelpojot.
H400	Ļoti toksisks ūdens organismiem.
EUH071	Kodīgs elpceļiem.

16.6 Apmācības instrukcijas

Nav

16.7 Papildu informācija

Nav

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padoms par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.
