

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3 EE / ET	05.07.2022	18.05.2021
		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : Carsystem Booth Mask

Toote kood : 149.358

1.2 Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusalaad ning kasutusalaad, mida ei soovitata

Aine/ segu kasutamine : Kattematerjal

Soovitatavad kasutuspiirangud : Tööstuslik kasutamine, ametkondlik kasutus

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Telefon : 04122 717 0
Telefax : 04122 717158

Müügi eest vastutav institutsioon : Laboratoorium
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Hädaabitelefoninumber

Telefon : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	05.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ei ole ohtlik aine ega segu.

Lisamärgistus

EUH210 Ohutuskaart nõudmisel kättesaadav.

Tootele kohaldatakse biotsiidide määrust (EL) nr 528/2012.

Töödeldud toode sisaldab biotsiide

EUH208 Sisaldab 1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon, reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1). Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

Vältida sattumist nahale.

2.3 Muud ohud

Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

Ökoloogiline teave: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr.	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon
-------------------	---------	------------------	------------------

Carsystem Booth Mask

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 18.05.2021

05.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

	EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number		on (% w/w)
isopropanool	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem)	>= 1 - < 10
metanool	67-56-1 200-659-6 603-001-00-X 01-2119433307-44	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 3; H311 STOT SE 1; H370 konkreetne sisalduse piirväärtus STOT SE 1; H370 >= 10 % STOT SE 2; H371 3 - < 10 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 100 mg/kg Äge nahakaudne mürgisus: 300 mg/kg	>= 1 - < 3
1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 % Eeldatav äge toksilisus	>= 0,025 - < 0,05

Carsystem Booth Mask

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 18.05.2021

05.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

		Äge suukaudne mürgisus: 1.193 mg/kg	
reaktsioonimass: 5-kloro-2- metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H- isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239- 6] (3:1)	55965-84-9 613-167-00-5	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 100 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 100 konkreetne sisalduse piirväärtus Skin Corr. 1C; H314 >= 0,6 % Skin Irrit. 2; H315 0,06 - < 0,6 % Eye Irrit. 2; H319 0,06 - < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 % Eye Dam. 1; H318 >= 0,6 % Eeldatav äge toksilisus Äge suukaudne mürgisus: 64 mg/kg Äge mürgisus sissehingamisel (tolm/udu): 0,33 mg/l Äge nahakaudne mürgisus: 92,4 mg/kg	>= 0,0002 - < 0,0015

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	05.07.2022
		18.05.2021
		Esimese väljastamise kuupäev:
		09.01.2020

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Esmaabiandja peab end kaitsma.
Eemaldada saastunud kohast, heita pikali.
Kannatanu katta paranemise soodustamiseks soojalt.
Kiiresti võtta ära saastunud riided.
- Sissehingamisel : Viia kannatanu värske õhu kätte. Kui nähud/sümptomid
kestavad, viia arsti juurde.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti pesta seebi ja rohke veega, eemaldada saastunud
riided ja jalanõud.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Hoida silmalauge eemale ning loputada silmi 15 minuti jooksul
veega. Viia arsti juurde.
- Allaneelamisel : MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ei ole teada.

4.3 Märke igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

- Sobivad kustutusvahendid : Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv pulber
Pihustatud vee juga
Alkoholile vastupidav vaht
- Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad : Põlemisel/kõrgetel temperatuuridel võimalik ohtlike/mürgiste
peamised ohud aurude teke.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid : Tulekahju korral kasutada hingamisaparaati. Kasuta
tuletõrjujatele isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	05.07.2022
		18.05.2021
		Esimese väljastamise kuupäev:
		09.01.2020

kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Tagada piisav ventilatsioon, eriti oluline on see kinnistes ruumides.
Vältida aine sattumist nahale, silma, riidele.
Kasuta isikukaitsevahendeid.
Pühkida ära libisemist põhjustada võivad ained.
Vältida aurude ja udu sissehingamist.
Põhjustab koos veega libeda/rasvase kihi teket.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Imada inertsesse absorbenti (näit. liiv, silikageel, happelist sidujat, universaalset sidujat või saepuru).
Säilitada sobivas suletud jäätmeanumas.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Koht-/üldventilatsioon : Kasutada ainult piisava ventilatsiooni korral.

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Kui ainet ei kasutata, hoida anum suletult.
Vältida silma sattumist.
Vältida auru ja aerosooli sissehingamist.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Vältida sattumist nahale ja riidele.

Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Aurud võivad õhus moodustada plahvatusohtliku segu. Aurud on õhust raskemad ja võivad koguneda põranda kohale.
Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada!. Kasutada meetmeid elektrostaatilise välja tekkimise vastu.

Carsystem Booth Mask

Variant

1.3 EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 18.05.2021

05.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada originaalpakendis. Säilitada kuivas, külmas ja hästiventileeritud kohas. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Hoida päikesevalguse eest.

Üldised säilitusnõuded : Hoida eemale toidust ja joogist.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või eriotstarbelised kasutusala : Andmed ei ole kättesaadavad

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
isopropanool	67-63-0	Piirnorm	150 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 600 mg/m ³	EE OEL
Glütserool	56-81-5	Piirnorm	10 mg/m ³	EE OEL
metanool	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m ³	2006/15/EC
	Lisateave: Indikaativ, Ohtlike ainete soovitusliku piirnormi juures olev märkus 'nahk' tähendab, et aine võib olulisel määral imenduda naha kaudu			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	250 ppm 350 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			
		Piirnorm	200 ppm 250 mg/m ³	EE OEL
	Lisateave: Naha kaudu kergesti absorbeeruvad ained			

Tuletatav toimet mitte põhjustav sisaldus (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
isopropanool	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	319 mg/kg
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	500 mg/m ³

Carsystem Booth Mask

Variant

1.3

EE / ET

Paranduse kuupäev: Viimase väljastamise kuupäev: 18.05.2021

05.07.2022

Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

isopropanool	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	26 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	319 mg/kg
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	888 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	500 mg/m3
metanool	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Äge süsteemne toime	8 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	8 mg/kg
	Tarbijad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	8 mg/kg
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	40 mg/kg
	Töötajad	Sattumine nahale	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	50 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	260 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	260 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	50 mg/m3
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	50 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Äge kohalik toime	260 mg/m3
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline kohalik toime	260 mg/m3

Arvutuslik mittetoimiv sisaldus (PNEC) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006:

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
isopropanool	Värske vesi	140,9 mg/l
	Merevesi	140,9 mg/l
	Värske vee setted	522 mg/kg
	Meresetted	522 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	2,251 mg/l
	Pinnad	28 mg/kg
isopropanool	Värske vesi	140,9 mg/l
	Merevesi	140,9 mg/l
	Värske vee setted	522 mg/kg
	Meresetted	522 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	2,251 mg/l
	Pinnad	28 mg/kg
metanool	Värske vesi	154 mg/l

Carsystem Booth Mask

Variant 1.3 EE / ET Paranduse kuupäev: 05.07.2022 Viimase väljastamise kuupäev: 18.05.2021 Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

	Merevesi	15,4 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	1,540 mg/l
	Värske vee setted	570,4 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Pinnad	25,3 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Kaitseprillid koos näokaitsega vastavalt EN166

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilkummi
 Läbimisaeg : > 480 min
 Kinnaste tihedus : >= 0,4 mm
 direktiiv : DIN EN 374
 Efektiivsuse indeks : Klass 6

Märkused : Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikaljustuse tunnuseid. Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Nahakaitsevahend

Naha ja keha kaitse : Kandke sobivat, näiteks puuvillasest või kuumakindlast sünteetilisest kiust kaitseriietust. Pika varrukaga riietus

Hingamisteede kaitsmine : Suuruste võrdlemiseks piirnormidega, kasutada asjakohaseid tehnilisi vahendeid. Aurude eraldumise korral kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Tüüpi filter : Tüüp A (A)

Kaitsemeetmed : Tagada, et silmaloputussüsteemid ja ohutusdushid asuksid töökoha lähedal. Vältida sattumist nahale ja silma. Kanda asjakohaseid kaitsevahendeid. Jälgida naha kaitse kava. Käsitleda vastavalt tööhügieeni ja -ohutuse heale praktikale.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek : vedel
 Värv, värvus : värvitu
 Lõhn : iseloomulik

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	05.07.2022	18.05.2021
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

Sulamis-/külmumispunkt	: ei ole määratud
Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik	: > 82 °C
Leekpunkt	: ei ole määratud
pH	: ei ole määratud
Viskoossus	
Viskoossus, kinemaatiline	: ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	
Lahustuvus vees	: täielikult segunev
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	: ei ole määratud
Aururõhk	: ei ole määratud
Tihedus	: 1,0 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Muu teave

Lõhkeained	: Ei plahvatus Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.
Isesüttimine	: ei ole isesüttiv

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.2 Keemiline stabiilsus

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavaliselt kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Mitte kasutatav

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Tugevad oksüdeerivad ained
Tugevad happed ja tugevad alused

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	05.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Säilitamisel ja kasutamisel ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

11.1 Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 20 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

isopropanool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 5.840 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 401

Äge mürgisus : LC50 (Rott): > 25 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhised 403

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Küülik): 12.874 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhised 402

metanool:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 100 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang

LD50 (Rott): 1.187 - 2.769 mg/kg

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 115,9 mg/l
sissehingamisel Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur

Äge nahakaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 300 mg/kg
Meetod: Eksperthinnang

LD50 naha kaudu (Küülik): 15.800 mg/kg

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	05.07.2022	18.05.2021
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 1.193 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.193 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott): 4.115 mg/kg

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 suu kaudu (Rott): 64 - 66 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 64 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus : LC50 (Rott): 0,33 mg/l

sissehingamisel

Toime aeg: 4 h

Testi keskkond.: tolmu/udu

Eeldatav äge toksilisus: 0,33 mg/l

Testi keskkond.: tolmu/udu

Meetod: Arvutusmeetod

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 92,4 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 92,4 mg/kg

Meetod: Arvutusmeetod

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Tulemus : Nahka ärritav toime

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Tulemus : Söövitav, kategooria 1C, nahud ilmnevad 1 kuni 4 tunni jooksul pärast kokkupuudet ja jälgida tuleb kuni 14 päeva.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:**1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:**

Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	05.07.2022	18.05.2021
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Liigid : Küülik
Tulemus : Sööbiv

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Hindamine : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1A.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	05.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Komponendid, osad:**isopropanool:**

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)): 9.640 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 24 h testi tüüp: Immobiliseerimine
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	(Scenedesmus quadricauda (rohevetikas)): 1.800 mg/l Toime aeg: 168 h
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (Pseudomonas putida (Mullabakter)): 1.050 mg/l Toime aeg: 16 h

metanool:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Lepomis macrochirus (Sinilõpuseline päikesekala)): 15.400 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: EPA-660/3-75-00
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 10.000 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): ca. 22.000 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testijuhend 201
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 450 mg/l Toime aeg: 90 d Liigid: Kala
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 208 mg/l Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 2,15 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhis 203
------------------------	---	--

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	05.07.2022	18.05.2021
EE / ET		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,94 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,11 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 1
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,19 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,16 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Selenastrum capricornutum (rohevetikas)): 0,027 mg/l
Toime aeg: 72 h
NOEC (Skelettonema costatum (Räni vetikas)): 0,0014 mg/l
Toime aeg: 72 h

Korrutustegur (M Factor) : 100
(Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,05 mg/l
Toime aeg: 14 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Korrutustegur (M Factor) : 100
(Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3 EE / ET	05.07.2022	18.05.2021
		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

metanool:

Biodegradatsioon : Biodegradatsioon: 97 %
Meetod: OECD testijuhend 301D

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

metanool:

Bioakumulatsioon : Liigid: Leuciscus idus (Kalamaimud)
Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 10

1,2-bensisotiasool-3(2H)-oon:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 1,3

reaktsioonimass: 5-kloro-2-metüül-4-isotiasoliin-3-oon [EÜ nr 247-500-7] ja 2-metüül-2H-isotiasool-3-oon [EÜ nr 220-239-6] (3:1):

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 0,401

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

12.5 Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, mida loetakse püsivateks, bioakumuleeruvateks ja toksilisteks (PBT) või väga püsivateks ja väga bioakumuleeruvateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu ei sisalda koostisosi, millel arvatakse olevat keskkonnale endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

12.7 Muu kahjulik mõju

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	05.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	:	Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Saata litsenseeritud jäätmekäitlusettevõttesse.
Saastunud pakend	:	Nõuetekohaselt tühjendamata pakend tuleb kõrvaldada sarnaselt kasutamata tootega. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.3 Transpordi ohuklass(id)

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.4 Pakendirühm

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.5 Keskkonnaohud

Ei ole liigitatud ohtliku kaubana

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Mitte kasutatav

14.7 Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

15.1 Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

REACH - Teatavate ohtlike ainete, segude ja toodete tootmise, turule viimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa)	:	Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: metanool (Number nimekirjas 69)
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	Mitte kasutatav
Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate	:	Mitte kasutatav

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	05.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

ainete kohta

Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud) : Mitte kasutatav

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema kehtetuks tunnistamise kohta. Mitte kasutatav

Teised reeglid:

Tootele kohaldatakse biotsiidide määrust (EL) nr 528/2012.
Töödeldud toode sisaldab biotsiide
Säilitusained

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Sellele tootele ei ole tehtud kemikaaliohutuse hindamist vastavalt määrusele (EÜ) 1907/2006 (REACH).

16. JAGU. Muu teave**H-lausetega täistekst**

H225	: Väga tuleohtlik vedelik ja aur.
H301	: Allaneelamisel mürgine.
H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H310	: Nahale sattumisel surmav.
H311	: Nahale sattumisel mürgine.
H314	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	: Sissehingamisel surmav.
H331	: Sissehingamisel mürgine.
H336	: Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H370	: Kahjustab elundeid.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH071	: Söövitav hingamisteedele.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Dam.	: Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus

Carsystem Booth Mask

Variant	Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev:
1.3	EE / ET	05.07.2022
		Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Corr.	:	Nahasöövitus
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2006/15/EC	:	Töökeskonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide
EE OEL	:	Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
2006/15/EC / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm	:	keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIC - Austraalia tööstuskemikaalide loend; ASTM - USA Materjalide Katsetamise Ühing; bw - Kehamass; CLP - Ainete ja segude klassifitseerimise, märgistamise ja pakendamise määrus; määrus (EÜ) nr 1272/2008; CMR - Kantserogeenne, mutageenne või reproduktiivtoksiline aine; DIN - Saksa Standardimise Instituudi standard; DSL - Riigisiseste ainete loetelu (Kanada); ECHA - Euroopa Kemikaaliamet; EC-Number - Euroopa Ühenduse number; ECx - Kontsentratsioon, mis põhjustab x% muutuse; ELx - Laadimisnorm, mis põhjustab x% muutuse; EmS - Hädalukorra tegevuskava; ENCS - Olemasolevad ja uued keemilised ained (Jaapan); ErCx - Kontsentratsioon, mis põhjustab kasvukiiruses x% muutuse; GHS - Globaalne harmoneeritud süsteem; GLP - Hea laboritava; IARC - Rahvusvaheline Vähiuuringute Amet; IATA - Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon; IBC - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviillennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filipiinide kemikaalide ja keemiliste ainete nimekiri; (Q)SAR - Struktuuri-aktiivsuse kvalitatiivne seos; REACH - Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 1907/2006, mis käsitleb kemikaalide registreerimist, hindamist, autoriseerimist ja piiramist; RID - Ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskirjad; SADT - Isekiireneva lagunemise temperatuur; SDS - Ohutuskaart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECI - Tai olemasolevate kemikaalide nimistu; TRGS - Tehnilised reeglid ohtlike ainete käsitsemisel; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); vPvB - Väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine

Lisateave

Toodud ohutusnõuded vastavad parimale informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Toodud informatsioon on ainult toote ohutuks käitlemiseks, kasutamiseks, tootmiseks, säilitamiseks, transpordiks, utiliseerimiseks ja hävitamiseks ja ei ole arvestatud garantii või kvaliteedi tunnustust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

Carsystem Booth Mask

Variant		Paranduse kuupäev:	Viimase väljastamise kuupäev: 18.05.2021
1.3	EE / ET	05.07.2022	Esimese väljastamise kuupäev: 09.01.2020

EE / ET