

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

1. JAGU. Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine**1.1 Tootetähis**

Kauba nimetus	:	AVOXA
Disainikood	:	A19786A

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

Aine/ segu kasutamine	:	Herbitsiid
-----------------------	---	------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

<u>Tootja:</u>	<u>Esindaja Eestis:</u>
Syngenta Crop Protection AG Postfach CH-4002 Basel, Šveits	Syngenta Polska Sp. z o.o. Tartu mnt 56, Soinaste, Ülenurme vald 61709 Tartumaa, Eesti
Telefon	: +372 51 44 011
Telefax	: +370 52 420 025
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	: SDS.Baltics@syngenta.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

Hädaabitelefoninumber	:	Üldine hädaabi telefon 112. Mürgistusteabekeskus 16662
-----------------------	---	--

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine**2.1 Aine või segu klassifitseerimine****Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)**

Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

2.2 Märgistuselemendid**Märgistamine vastavalt EÜ määrusele nr 1272/2008:**

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Hoiatus

Ohulaused :

H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332 Sissehingamisel kahjulik.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P261 Vältida auru ja pihustatud aine sissehingamist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P312 Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P333+P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.
P337+P313 Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.
P362+P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode koguda kokku.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskojas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

pinoksadeen

püroksulaam

klokvintotseet-meksüül

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.

AVOXA

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 21.01.2017 Ohutuskaardi number: S00031116864 Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Ohtlikud komponendid

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Bensüülbensoaat	120-51-4 204-402-9 607-085-00-9 01-2119976371-33	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	>= 30 - < 50
Pentaanhape, 5-(dimetüülamino)-2-metüül-5-okso, metüülester	1174627-68-9 01-2119497421-36	Eye Irrit. 2; H319	>= 30 - < 50
pinoksadeen	243973-20-8	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1A; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - < 10
püroksulaam	422556-08-9	Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1
klokvintotseet-meksüül	99607-70-2 01-2119381871-32	Acute Tox. 4; H332 Skin Sens. 1; H317 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,25 - < 1

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördu te arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

- Sissehingamisel : Kannatanu viia värske õhu kätte.
Hingamise katkendlikkuse või seiskumise korral teha kunstlikku hingamist.
Hoida patsienti soojas ja puhkeasendis.
Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
- Kokkupuutel nahaga : Kiiresti võtta ära saastunud riided.
Kiiresti pesta rohke veega.
Kui naha ärritus püsib helistada arstile.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
- Silma sattumisel : Loputada kiiresti rohke veega, kaasaarvatud silmalau aluseid,
vähemalt 15 minuti jooksul.
Võtta ära kontaktläätsed.
Vajalik kohene arstiabi.
- Allaneelamisel : Kemikaali allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti
poole ja näidata talle kemikaali pakendit või etiketti.
MITTE kutsuda esile oksendamist.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : Mittespetsiifilised
Eeldatavalt ei põhjusta tervisekahjustusi.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Ei ole spetsiifilist antidooti.
Sümptomaatiline ravi.
-

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed**5.1 Tulekustutusvahendid**

- Sobivad kustutusvahendid : Kustutusvahend väikese põlengu korral
Kasutada pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuiva
kemikaali või süsinikdioksiidi.
Kustutusvahend suure põlengu korral
Alkoholikindel vaht
või
Pihustatud vesi

- Sobimatud kustutusvahendid : Mitte kasutada veejuga, see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

- Tule kustutamisel esinevad : Kuna toode sisaldab põlevaid orgaanilisi komponente, võib
peamised ohud põlemisel tekkida ohlikke põlemissaadusi sisaldav paks must
suits (vt 10. jagu).
Kokkupuude laguproduktidega võib kahjustada tervist.

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

5.3 Nõuanded tuletoorjatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoorjatele : Kasutada kemikaalikindlat kaitseülrikonda ja individuaalset hingamisaparaati.

Lisateave : tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda**6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras**

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kaitsemeetmed on 7. ja 8. osas.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Tõkestada võimalikku leket või toote mahavoolamist, kui seda on ohutu teha.
Vältida toote sattumist pinnaveekogudesse ja kanalisatsiooni.
Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Puhastusmeetodid : Mahavalgunud aine koguda kokku mittepõleva absorbendiga (nt liiv, muld, diatomeemuda, vermikuliit), koguda mahutisse ja kõrvaldada kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda kokku ja hävitada.

6.4 Viited muudele jagudele

Kõrvaldamisjuhiseid vt 13. jagu., Kaitsemeetmed on 7. Ja 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine**7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud**

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Ei ole esitatud süttimisvastaseid nõudeid.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kaitsemeetmed on 8. osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Erinõuded hoiustamisele puuduvad. Säilitada mahuteid kindlalt suletuna, kuivas, jahedas ja hea ventilatsiooniga

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.3 Eriksutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Toote asjakohase ja ohutu kasutamise tagamiseks järgida eriotstarbelised kasutusosalad toote märgistusel esitatud nõudeid.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskkonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
pinoksadeen	243973-20-8	TLV-C	0,1 mg/m ³	Syngenta
püroksulaam	422556-08-9	TWA	5 mg/m ³	Varustaja
klokvintotseet-meksüül	99607-70-2	TWA	5 mg/m ³	Syngenta

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Pentaanhape, 5-(dimetüülamino)-2-metüül-5-okso, metüülester	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	42 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	29,2 mg/m ³
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	20,8 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	7 mg/m ³
	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	4,2 mg/kg
fosforhape, tris(2-etüülheksüül) ester	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	350 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	2800 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	50 mg/kg
	Töötajad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	40 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Äge süsteemne toime	200 mg/kg
	Tarbijad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge süsteemne toime	500 mg/m ³

AVOXA

Variant
3.0

Paranduse kuupäev: Ohutuskaardi
21.01.2017 number:
S00031116864

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.

	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	62,5 mg/m ³
	Tarbijad	Suukaudne	Äge süsteemne toime	200 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
Bensüülbensoaat	Tarbijad	Suukaudne	Pikaajaline süsteemne toime	0,4 mg/kg
	Tarbijad	Suukaudne	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	78 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	5,1 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	102 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,25 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	lühiajaline kokkupuude, süsteemne toime	25 mg/m ³
	Töötajad	Nahakaudne	Pikaajaline süsteemne toime	2,6 mg/kg
klokvintotseet-meksüül	Tööstuslik kasutamine	Nahakaudne	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	3,33 mg/kg
	Tööstuslik kasutamine	Sissehingamine	pikaajaline kokkupuude, süsteemne toime	0,303 mg/m ³

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
fosforhape, tris(2-etüülheksüül) ester	Heitveepuhastusjaam	1 mg/l
Bensüülbensoaat	Magevesi	0,0168 mg/l
	Merevesi	0,00168 mg/l
	Meresetted	1,07 mg/kg
	Magevee setted	10,66 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l
	Pinnas (muld)	2,12 mg/l
klokvintotseet-meksüül	Magevesi	0,0018 mg/l
	Magevee setted	0,934 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Merevesi	0,00018 mg/l
	Merevee setted	0,0934 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas (muld)	0,463 mg/kg kuiva kaalu kohta

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Kui kokkupuudet ei ole võimalik vältida, on kindlaim tehniline kaitsemeede vaoshoidmine ja/või isoleerimine.

Antud kaitsemeetmete ulatus sõltub tegelikest riskidest töötamisel.

Kemikaali sisaldust õhus tuleb hoida allpool töökeskonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.

Kasutada silmade kaitset vastavalt EN 166 nõuetele.

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkumm
Läbimisaeg : > 480 min
kinda pikkus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kemikaalikindlaid kaitsekindaid.
Sobivate kinnaste valik ei sõltu mitte üksnes kinnaste materjalist, vaid ka nende kvaliteedist, mis erinevatel tootjatel on erinev. Jälgige, et kinnaste läbilaskvusaeg ja paksus vastaks juhendis toodud väärtustele, vastavad andmed leiate kinnastelt. Arvesse tuleb võtta ka töökohaspetsiifilisi tingimusi, näiteks kas on oht sisselõigeteks, hõõrdumiseks või milline on konkreetset juhul kokkupuuteaeg. Kinnaste vastupidamisaja sõltub muuhulgas nende paksusest, materjalist ja tootjast, seetõttu hinnake igat kokkupuutejuhtumit alati eraldi. Kui kinnastel on märke kulumisest või keemilise aine läbilaskvusest, tuleb need kõrvaldada ja uute vastu vahetada. Valitud kaitsekindad peavad vastama EL direktiivi 89/686/EMÜ ja standardi EN 374 nõuetele.

Naha ja keha kaitse : Isikukaitsevahendid valida ohtliku kemikaali tüübi ja sisalduse järgi, samuti sõltuvalt töötingimustest.
Enne uuesti kasutamist pestakse saastunud riietus.
Vajadusel kasutada:
Mitteläbilaskvast materjalist kaitseülkonda.

Hingamisteede kaitsmine : Harilikult ei ole vaja individuaalseid hingamisteede kaitsevahendeid.
Kui aine kontsentratsioonid töökeskkonnas ületavad piirnorme, tuleb töötajate kaitseks kasutada vastavaid sertifitseeritud respiraatoreid.

Kaitsemeetmed : Tehniliste kaitsemeetmete rakendamine on

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks.
Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu
spetsialistidelt.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused**9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta**

Välimus	:	vedel
Värv, värvus	:	kollakasoranž kuni oranžikas-pruun
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	3 - 5 Kontsentratsioon: 1 % w/v
Sulamistemperatuur/ sulamisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/ keemistemperatuuri vahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	150 °C (99,8 kPa) Meetod: Pensky-Martensi suletud tiigel
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline aurutihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Tihedus	:	1,057 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus teistes lahustites	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	Andmed ei ole kättesaadavad

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Isesüttimistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Lagunemistemperatuur : Andmed ei ole kättesaadavad

Viskoossus

Viskoossus, dünaamiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Plahvatusohtlikkus : Ei ole plahvatusohtlik

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.

9.2 Muu teave

Andmed ei ole kättesaadavad

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime**10.1 Reaktsioonivõime**

Ettenägematud.

10.2 Keemiline stabiilsus

Normaaltingimustes stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tavapärasel kasutamisel ei toimu ohtlike reaktsioone.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Ei lagune, kui kasutatakse vastavalt juhendile.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Ei ole teada.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlike laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta**11.1 Teave toksikoloogiliste mõjude kohta**

Teave võimalike kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Akuutne toksilisus**Toode:**

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta allaneelamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingamisel : Eeldatav äge toksilisus: > 5 mg/l
Toime aeg: 4 h
Katsekeskkond: tolm/udu
Meetod: Arvutusmeetod
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

Komponendid, osad:**Bensüülbensoaat:**

- Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 500 mg/kg
Meetod: Konverteeritud ägeda mürgisuse punkthinnang
- LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Komponent/segude on mõõdukalt mürgine pärast ühekordset allaneelamist.

Pentaanhape, 5-(dimetüülamino)-2-metüül-5-okso, metüülester:

- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 naha kaudu (Rott, emane): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

pinoksadeen:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isane): 4,63 mg/l
Toime aeg: 4 h
Katsekeskkond: tolm/udu
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

püroksulaam:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta allaneelamisel ägedat toksilisust
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5,12 mg/l
Toime aeg: 4 h
Katsekeskkond: tolm/udu

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

klokvintotseet-meksüül:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 5.000 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 0,935 mg/l
Toime aeg: 4 h
Katsekeskkond: tolm/udu
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.
Märkused: kõrgeim saavutatav kontsentratsioon.

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat nahakaudset toksilisust

Nahka söövitav/ärritav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Komponendid, osad:**pinoksadeen:**

Meetod : Põhineb inimestega saadud andmetel
Tulemus : Ärritab nahka.

püroksulaam:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

klokvintotseet-meksüül:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav**Toode:**

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime

Komponendid, osad:

Pentaanhape, 5-(dimetüülamino)-2-metüül-5-okso, metüülester:

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmi ärritav toime

pinoksadeen:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.

klokvintotseet-meksüül:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav**Toode:**

testi tüüp : hiire lümfoomirakud
Liigid : Hiir
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Komponendid, osad:**pinoksadeen:**

testi tüüp : hiire lümfoomirakud
Liigid : Hiir
Tulemus : Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategoria 1A.

testi tüüp : Hingamisteede sensibilisatsioon
Tulemus : Ei põhjusta hingamisteede sensibilisatsiooni.
Märkused : Kogemused inimese kokkupuutumisest asjakohase kemikaaliga

püroksulaam:

Liigid : Merisiga
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

klokvintotseet-meksüül:

Liigid : Merisiga
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele**Komponendid, osad:****Pentaanhape, 5-(dimetüülamino)-2-metüül-5-okso, metüülester:**

Mutageensus sugu- : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet., In vitro
rakkudele- Hindamine : testidega ei avaldunud mutageenne toime

pinoksadeen:

Mutageensus sugu- : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

rakkudele- Hindamine

püroksulaam:

Mutageensus sugu- : In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime, In vivo
rakkudele- Hindamine : testidega ei avaldunud mutageenne toime

klokvintotseet-meksüül:

Mutageensus sugu- : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.
rakkudele- Hindamine

Kantserogeensus**Komponendid, osad:****pinoksadeen:**

Kantserogeensus - : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
Hindamine

püroksulaam:

Kantserogeensus - : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
Hindamine

klokvintotseet-meksüül:

Kantserogeensus - : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus**Komponendid, osad:****Pentaanhape, 5-(dimetüülamino)-2-metüül-5-okso, metüülester:**

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

pinoksadeen:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

püroksulaam:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

klokvintotseet-meksüül:

Reproduktiivtoksilisus - : Ei põhjusta sigimishäireid
Hindamine

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude**Komponendid, osad:****pinoksadeen:**

Hindamine : Põhineb inimestega saadud andmetel, Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

Märkused : Hingamisraskused
Köha
Hingamisteede äge ärritus, mis põhjustab rinnaku pitsitust ja astmaatilist seisundit.

klokvintotseet-meksüül:

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks ühekordsel kokkupuutel.

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude**Komponendid, osad:****pinoksadeen:**

Hindamine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks korduval kokkupuutel.

klokvintotseet-meksüül:

Sihtorganid : Erituselundkond, Maks, harknääre
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, korduval kokkupuutel, kategooria 2.

12. JAGU. Ökoloogiline teave**12.1 Toksilisus****Toode:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 10,3 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 4,5 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele :
Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele

Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1,7 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,22 mg/l

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 72 h

ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,44 mg/l

Toime aeg: 7 p

NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,05 mg/l

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 7 p

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Komponendid, osad:**Bensüülbensoaat:**

Mürgine toime kaladele : LC50 (Danio rerio (sebra-kala)): 2,32 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : LC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,09 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,475
mg/l
Toime aeg: 72 h

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

pinoksadeen:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 10,3 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 52 mg/l
Toime aeg: 48 h

LC50 (Americamysis bahia (Lahekrevetid)): 4,7 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime vetikatele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 41
mg/l
Toime aeg: 72 h

ErC50 (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 1,72
mg/l
Toime aeg: 72 h

AVOXA

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 21.01.2017	Ohutuskaardi number: S00031116864	Käesolev versioon asendab kõik varasemad versioonid.
----------------	----------------------------------	---	---

		NOEC (Skeletonema costatum (merevee ränivetikas)): 0,94 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 96 h
		NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,73 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 7 p
Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus)	:	NOEC: 6,6 mg/l Toime aeg: 28 p Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
püroksulaam:		
Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 87 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	:	ErC50 (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,00388 mg/l Toime aeg: 7 p
		NOEC (Lemna gibba (Küürlemmel)): 0,000681 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 7 p
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	100
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	100
klokvintotseet-meksüül:		
Mürgine toime kaladele	:	LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): > 0,97 mg/l Toime aeg: 96 h
		LC50 (Gobiocypris rarus (haruldane karpkalaline)): 0,102 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 0,82 mg/l Toime aeg: 48 h
Mürgine toime vetikatele	:	ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): > 2,2 mg/l Toime aeg: 72 h
		NOEC (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,12 mg/l

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus

Toime aeg: 72 h

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

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h

Mürgine toime dafniale : NOEC: > 0,437 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
Toime aeg: 21 p
vees elavatele selgrootutele
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))
(Krooniline toksilisus)

12.2 Püsivus ja lagunduvus**Komponendid, osad:****pinoksadeen:**

Biodegradatsioon : Tulemus: kiiresti lagunev

Püsivus vees : Poolestusaeg: 0,3 p
Märkused: Toode ei ole püsiv.

püroksulaam:

Püsivus vees : Poolestusaeg: 24 p
Märkused: Toode ei ole püsiv.

klokvintotseet-meksüül:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.

Püsivus vees : Poolestusaeg: 0,4 p
Märkused: Toode ei ole püsiv.

12.3 Bioakumulatsioon**Komponendid, osad:****pinoksadeen:**

Bioakumulatsioon : Märkused: Madala bioakumuleerumisvõimega.

Jaotustegur (n-oktanool/-
vesi) : log Pow: 3,2 (25 °C)

püroksulaam:

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleetru.

klokvintotseet-meksüül:

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Bioakumulatsioon : Märkused: Ei bioakumuleetru.

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 5,24 (25 °C)

12.4 Liikuvus pinnases**Komponendid, osad:****pinoksadeen:**

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases mõõdukalt liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 0,1 - 1,8 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

püroksulaam:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: Pinnases väga liikuv

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 3,3 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

klokvintotseet-meksüül:

Keskkonnakompartimentide vaheline levik : Märkused: liikumatu

Püsivus mullas : Hajumise aeg: 2,4 p
Hajumise protsent: 50 % (DT50)
Märkused: Toode ei ole püsiv.

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.

Komponendid, osad:**Pentaanhape, 5-(dimetüülamino)-2-metüül-5-okso, metüülester:**

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

pinoksadeen:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

püroksulaam:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

klokvintotseet-meksüül:

Hindamine : Kemikaal ei ole püsiv, bioakumuleeruv ega toksiline (PBT).
Kemikaal ei ole väga püsiv, väga bioakumuleeruv ega väga toksiline (vPvB).

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Vältida kemikaali või kasutatud pakendite sattumist veekogudesse, veeteedesse või kraavidesse. Mitte valada ülejääke kanalisatsiooni. Võimalusel töödelda jäätmed ümber, mitte kõrvaldada ega põletada. Kui ümbertöötlemine ei ole võimalik, kõrvaldada vastavalt kohalikele kehtivale seadusandlusele.
- Saastunud pakend : Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda. Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümbertöötlemiseks või kõrvaldamiseks. Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada.
- Jäätme kood : 150110, ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastunud pakendid
-

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

- ADN : UN 3082
- ADR : UN 3082
- RID : UN 3082
-

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

IMDG : UN 3082

IATA : UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(PÜROKSULAAM)

ADR : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(PÜROKSULAAM)

RID : KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S.
(PÜROKSULAAM)

IMDG : ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID,
N.O.S.
(PYROXSULAM)

IATA : Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
(PYROXSULAM)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 9

ADR : 9

RID : 9

IMDG : 9

IATA : 9

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9

ADR
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9
Tunnelikeelu kood : (-)

RID
Pakendirühm : III
Klassifitseerimise kood : M6
Ohu tunnusnumber : 90
Mürgistus : 9

IMDG
Pakendirühm : III
Mürgistus : 9
EmS Kood : F-A, S-F

IATA (kaubavedu)

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

IATA (reisija)

Pakendamise juhised : 964
(õhutranspordi reisijate vedu)
Pakendamise juhend LQ) : Y964
Pakendirühm : III
Märgistus : Muu

14.5 Keskkonnaohud

ADN

Keskkonnaohtlik : jah

ADR

Keskkonnaohtlik : jah

RID

Keskkonnaohtlik : jah

IMDG

Meresaasteained : jah

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik : jah

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik : jah

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioon(id) on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud antud ohutuskaardis. Transpordiklassifikatsioon(id) võivad olenevalt transpordi liigist, pakendi suurusest ja kohalikest õigusaktidest tulenevalt varieeruda.

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr : Ei kohaldata
649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike : Ei kohaldata
kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate : Ei kohaldata
ainete kohta

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

Määrus (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Ei kohaldata

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.

E1	KESKKONNAOHT	Kogus 1 100 t	Kogus 2 200 t
----	--------------	------------------	------------------

Teised õigusaktid:

Arvestada direktiivi 98/24/EÜ alusel sätestatud ohtlike kemikaalidega kokkupuutuvate töötajate tervishoiu ja tööohutuse nõudeid.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte tervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Kemikaali ohutuse määramine ei ole selle kemikaali korral nõutav juhul, kui seda kasutatakse vastavalt erinõuetele.

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

H302	: Allaneelamisel kahjulik.
H315	: Põhjustab nahaärritust.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	: Sissehingamisel kahjulik.
H335	: Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H373	: Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	: Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	: Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	: Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus
Aquatic Chronic	: Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Skin Irrit.	: Nahaärritus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
STOT RE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - korduv kokkupuude
STOT SE	: Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude

AVOXA

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Käesolev versioon asendab kõik
3.0	21.01.2017	number:	varasemad versioonid.
		S00031116864	

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe; AICS - Austraalia keemiliste ainete nimekiri; 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 - Hädaloorkorra 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 - Keskmise 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; 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**Segu klassifikatsioon:**

Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev
Toote andmetel või hinnangul põhinev

Käesolevas ohutuskaardis esitatud ohutusnõuded vastavad primärsel informatsioonile ja kogemustele, mis antud valdkonnas on olemas. Antud teave on mõeldud toote ohutuks kasutamiseks, käitlemiseks, töötlemiseks, hoiustamiseks, transportimiseks, kõrvaldamiseks ja likvideerimiseks. Tegemist ei ole garantii ega kvaliteedispetsifikatsiooniga. Antud teave on seotud üksnes konkreetse märgitud aine/seguga ning seda ei tohi kohaldada, kui ainet/segutakse koos mistahes muude ainete/segudega või mistahes muus protsessis, mida ei ole käesolevas tekstis käsitletud.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



AVOXA

Variants
3.0

Paranduse kuupäev:
21.01.2017

Ohutuskaardi
number:
S00031116864

Käesolev versioon asendab kõik
varasemad versioonid.
