

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	--	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: BOXER 800 EC
Disainikood	: A8545H
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	: 9971-20HJ-F00J-3GRD

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

Aine/ segu kasutamine	: Herbitsiid
Soovitavad kasutuspiirangud	: ametkondlik kasutus

1.3 Andmed ohutuskardi tarnija kohta

Tootja:	: <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	: -
Ohutuskardi 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)

Akuutne toksilisus, Kategooria 4	H302: Allaneelamisel kahjulik.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus	H400: Väga mürgine veeorganismidele.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
4.0	06.02.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
		S00040328802	

veekeskkonnale, Kategooria 1
Pikaajaline (krooniline) oht
veekeskkonnale, Kategooria 1

H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H392 Allaneelamisel kahulik.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Täiendavad ohulaused :

SP 1 Vältida vahendi või selle pakendi vette sattumist (Seadmeid pinnavee lähedal mitte puhastada/Vältida saastamist läbi lauda ja teede drenaazhide).
SPe 3 Veeorganismide kaitseks pidada kinni mittepritsitavast puhvervööndist 10 m veekogudest.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

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

Vastutus:

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/ arstiga.
P302 + P352 NAHALE SATTUMISE KORRAL pesta rohke vee ja seebiga.
P305 + P351 + P338 SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	--	--

jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Prosulfokarb (ISO)

lahustibensiin (nafta), kergkeev, aroomaatne; kergkeev toorbensiin – määratlemata

Lisamärgistus

EUH401 Inimeste tervise ja keskkonna ohustamise vältimiseks järgida kasutusjuhendit.

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

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Prosulfokarb (ISO)	52888-80-9 401-730-6 006-072-00-X	Acute Tox. 4; H302 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 1 Eeldatav äge toksilisus	>= 70 - < 90

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.02.2024 Ohutuskaardi number: S00040328802 Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018

		Äge suukaudne mürgisus: 1.049 mg/kg	
Süsivesinikud, C9, aromaatsed	Pole määratletud 649-356-00-4 01-2119455851-35	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Kesknärvisüsteem) STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	>= 10 - < 20
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad	1335202-81-7 01-2119560592-37-xxxx	Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 3 - < 10
2-etüülheksaan-1-ool	104-76-7 203-234-3 01-2119487289-20-xxxx	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Hingamiselundkond)	>= 1 - < 10

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Kui helistate hädaabinumbril, mürgistusteabekeskusesse, pöördute arsti poole või lähete ravile, võtke kaasa toote pakend, etikett või kemikaali ohutuskaart.
- 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: sisaldab nafta destillaate

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	--	--

ja/või aromaatsaid lahusteid.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid	: Sissehingamine võib põhjustada kopsuturset ja pneumooniiti.
Ohud	: Allaneelamisel kahjulik. Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav. Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni. Põhjustab tugevat silmade ärritust.

4.3 Märged igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Ravi	: Ei ole spetsiifilist antidooti. Sümptomaatiline ravi. Mitte kutsuda esile oksendamist: sisaldab nafta destillaate ja/või aromaatsaid lahusteid.
------	---

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: Kustutusvahend väikese põlengu korral Kasutada pihustatud vett, alkoholresistentset vahtu, kuiva kemikaali või süsinikdioksiidi. Kustutusvahend suure põlengu korral Alkoholile vastupidav vaht
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

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

5.3 Nõuanded tuletoojatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletoojatele	: Kasutada kemikaalikindlat kaitseülkonda 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. Viia inimesed eemale lekkekohast olenevalt tuule suunast ja
--	--

BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
4.0	06.02.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
		S00040328802	

lekkest ning pritsmetest.
Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale.
Eemaldada kõik süttimisallikad.
Pöörata tähelepanu leegi tagasilöögile.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Keskkonnakaitse meetmed : Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
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 : Mahaloksunud aine koguda mittepõlevasse absorbenti (nt liiv, pinnas, kobediatomiit, vermikuliit) ja panna jäätmenõusse kooskõlas kohalike / riiklike õigusaktidega (vt 13. jagu).
Saastunud pind puhastada hoolikalt.
Puhastada detergentidega. Vältida lahusteid.
Saastunud pesuvesi koguda 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 : Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Käitlemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud.
Kasutada ainult tulekindlal alal.
Vältida staatilise elektri teket.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks : Säilitada anumaid hästi suletult, kuivas, jahedas ja hästi ventileeritavas kohas. Hoida lastele kättesaamatus kohas.
Hoida eemal süttivatest ainetest. Hoida piserdataval alal.
Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast. Mitte suitsetada.

7.3 Erikasutus

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.02.2024 Ohutuskaardi number: S00040328802 Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Prosulfokarb (ISO)	52888-80-9	TWA	4 mg/m ³	Syngenta
Süsivesinikud, C9, aromaatsed	Pole määratletud	TWA	19 ppm 100 mg/m ³	Varustaja
2-etüülheksaan-1-ool	104-76-7	TWA	1 ppm 5,4 mg/m ³	2017/164/EU
Lisateave: Indikatiiv				
		Piirnorm	1 ppm 5,4 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
Süsivesinikud, C9, aromaatsed	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	150 mg/m ³
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	25 mg/kg
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	32 mg/m ³
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/kg
benseensulfoonhape, C10-13-alküüldeerivaadid, kaltsiumisoolad	Tarbijad	Oraalne	Pikaajaline süsteemne toime	89 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	85 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	1,7 mg/kg
2-etüülheksaan-1-ool	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	1,1 mg/kg
	Töötajad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	23 mg/kg
	Tarbijad	Naha-	Pikaajaline süsteemne toime	11,4 mg/kg
	Töötajad	Sissehingamine	Äge paikne toime	106,4 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Äge paikne toime	53,2 mg/m ³
	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	53,2 mg/m ³
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	2,3 mg/m ³

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

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0 Paranduse kuupäev: 06.02.2024 Ohutuskaardi number: S00040328802 Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad	Magevesi	0,023 mg/l
	Merevesi	0,002 mg/l
	Magevee setted	0,174 mg/kg
	Meresetted	0,017 mg/kg
	Pinnas	0,62 mg/kg
2-etüülheksaan-1-ool	Magevesi	0,017 mg/l
	Merevesi	0,0017 mg/l
	Perioodiline kasutamine/ eraldumine	0,17 mg/l
	Magevee setted	28 mg/kg
	Meresetted	0,028 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/kg
	Pinnas	0,047 mg/kg

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 töökeskkonna piirnormiga sätestatud väärtusest. Vajadusel küsige tööhügieeni küsimuses täiendavalt nõu.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Liibuvad küljekaitsega kaitseprillid
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.
Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : Nitrilkumm
Läbimisaeg : > 480 min
Kinnaste tihedus : 0,5 mm

Märkused : Kanda kaitsekindaid. Kinnaste valikul ei ole oluline lähtuda eelkõige tema materjalist vaid kvaliteediomadustest. Tuleb jälgida kinnast iseloomustavaid näituseid - läbilaskvust ja mehaanilist tugevust. Töö tegemisel tuleb arvestada ka kohalike tingimistega - rebenemisvõimaluse, hõõrdumise jms. Kinda kasutusaeg oleneb veel paljudest muudest teguritest peale materjali tiheduse ning kinda tüüpi tuleb määrata iga kord uuesti. Kindad tuleb kõrvaldada ja asendada juhul, kui seal on näha esimesi purunemise või kemikaalikahjustuse tunnuseid.

Valitud kaitsekindad peavad vastama määruse (EL) 2016/425 ja sellel põhineva 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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskaardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Hingamisteede kaitsmine	:	Kasutada vastavalt soovitusel: Mitteläbilaskvad riided 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 isikukaitsevahendite kasutamise ees alati prioriteediks. Isikukaitsevahendite valimisel küsige professionaalset nõu spetsialistidelt.

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Vesi	:	Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist. Mitte valada toodet pinnaveega seotud või sanitaarsesse kanalisatsioonisüsteemi. Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.
------	---	--

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	selge
Värv, värvus	:	kahvatukollane
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamis-/külmumispunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemise algpunkt ja keemisvahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Leekpunkt	:	73 °C Meetod: Pensky-Martensi suletud anum
Isesüttimistemperatuur	:	380 °C
Lagunemistemperatuur	:	Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskaardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

pH : 6
Kontsentratsioon: 1 z%w/v

Viskoossus
Viskoossus, kinemaatiline : Andmed ei ole kättesaadavad

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : Andmed ei ole kättesaadavad
Lahustuvus teistes lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 1.012 g/cm³ (25 °C)

Õhu suhteline tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Osakeste omadused
Osakese suurus : Andmed ei ole kättesaadavad

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusphtlik
Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Aurustumiskiirus : 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.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
4.0	06.02.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
		S00040328802	

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused : Ei ole teada ohtlikke laguprodukte.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Teave võimalike
kokkupuuteviiside kohta : Allaneelamine
Sissehingamine
Sattumine nahale
Silma sattumisel

Akuutne toksilisus

Allaneelamisel kahjulik.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : Eeldatav äge toksilisus: 1.327 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

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

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): 1.049 mg/kg

Eeldatav äge toksilisus: 1.049 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott, isas- ja emasisend): > 4,72 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sisseeingamisel ägedat toksilisust

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

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 3.492 mg/kg

Äge mürgisus
sissehingamisel : LC50 (Rott): > 6.193 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskaardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 3.160 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 4.445 mg/kg

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

2-etüülheksaan-1-ool:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 2.047 mg/kg

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 0,89 - 5,3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolmu/udu
Hindamine: Komponent/segu on mõõdukalt mürgine pärast lühiajalist sissehingamist.

Nahka söövitav/ärritav

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Liigid : Küülik
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Tulemus : Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.

2-etüülheksaan-1-ool:

Liigid : Küülik
Tulemus : Ärritab nahka.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskaardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Toode:

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Silmade ärritus, mis möödub 21 päevaga.
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Tulemus	: Ei põhjusta silmade ärritust
---------	--------------------------------

benseensulfoonhape, C10-13-alküülderivaadid, kaltsiumisoolad:

Liigid	: Küülik
Tulemus	: Silmade kahjustamise tõsine oht.

2-etüülheksaan-1-ool:

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

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

testi tüüp	: Buehler'i test
Liigid	: Merisiga
Tulemus	: Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused	: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

testi tüüp	: Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Liigid	: Hiir
Tulemus	: Toode on nahka sensibiliseeriv, alamkategooria 1B.

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Tulemus	: Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.
---------	--

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	--	--

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Tõendusmaterjal ei toeta liigitamist sugurakkude mutageenina.

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Kantserogeensus - Hindamine : Loomkatsetes ei avaldunud kantserogeenset toimet.

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Kantserogeensus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita kantserogeenina

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Tõendusmaterjali kaalukuse alusel ei klassifitseerita reproduktiivtoksilise ainena, Ei oma toimet imetamisele ega imetamise kaudu

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Sihtorganid : hingamisteede ärritus
Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, hingamisteid ärritav.

Hindamine : Aine või segu on klassifitseeritud sihtelundi suhtes mürgisust omavaks, ühekordsel kokkupuutel, kategooria 3, narkootiline toime.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
4.0	06.02.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
		S00040328802	

2-etüülheksaan-1-ool:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

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

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

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

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Komponendid, osad:

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

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.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 3 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,2 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele : Toime aeg: 48 h
vees elavatele selgrootutele : Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskaardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgine toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,18 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,010 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,84 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,51 mg/l
vees elavatele selgrootutele
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,120 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)):
0,009 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

ErC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,180 mg/l
Toime aeg: 72 h

EC10 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 0,082 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

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

Mürgine toime kaladele : EC10: 0,063 mg/l
(Krooniline toksilisus) Toime aeg: 32 d
Liigid: Pimephales promelas (Rasvpea lepamaim)

Mürgine toime dafniale : NOEC: 0,045 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele Toime aeg: 21 d
vees elavatele selgrootutele Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
(Krooniline toksilisus)

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 9,2 mg/l
Toime aeg: 96 h

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskaardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 3,2 mg/l
Toime aeg: 48 h

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 2,9 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 1 mg/l
Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,23 mg/l
Toime aeg: 28 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 2,14 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia (Vesikirp (suur kiivrik))

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Kala): > 1 - < 10 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 2,9 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 29 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

NOEC (Raphidocelis subcapitata (magevee rohevetikad)): 0,5 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime kaladele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,23 mg/l
Toime aeg: 72 d
Liigid: Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOEC: 1,18 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskaardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	---	--

2-etüülheksaan-1-ool:

Mürgine toime kaladele	: LC50 (Leuciscus idus (Kalamaimud)): 17,1 mg/l Toime aeg: 96 h
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	: EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 39 mg/l Toime aeg: 48 h
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	: EC50 (Desmodesmus subspicatus (rohevetikas)): 16,6 mg/l Toime aeg: 72 h

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Biodegradatsioon	: Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Püsivus vees	: Poolestusaeg: 159 - 279 d Märkused: Vees püsiv.

Süsivesinikud, C9, aromaatsed:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
------------------	-------------------------------------

benzenesulfonic acid, C10-13-alkyl derivs., calcium salts:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
------------------	-------------------------------------

2-etüülheksaan-1-ool:

Biodegradatsioon	: Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
------------------	-------------------------------------

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Bioakumulatsioon	: Märkused: bioakumuleerub
------------------	----------------------------

12.4 Liikuvus pinnases

Komponendid, osad:

Prosulfokarb (ISO):

Keskkonnakompartimentide vaheline levik	: Märkused: Pinnases vähe liikuv
Püsivus mullas	: Hajumise aeg: 35 d Hajumise protsent: 50 % (DT50) Märkused: Toode ei ole püsiv.

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
4.0	06.02.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
		S00040328802	

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:

Prosulfokarb (ISO):

Hindamine : Aine ei ole püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline (PBT).. Aine ei ole väga püsiv ja väga bioakumuleeruv (vPvB).

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

Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

- Toode : Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
Jääke mitte lasta kanalisatsiooni.
Kus on võimalik, tuleb taaskasutamist eelistada hävitamisele.
Kui taaskasutamine ei ole praktiline, hävitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Saastunud pakend : Tühjendada pakend. Loputada pakend kolm korda.
Toimetada tühjad pakendid jäätmekäitlusettevõttele ümber-
töötlemiseks või kõrvaldamiseks.
Tühje pakendeid korduvalt mitte kasutada
- 1-50 -liitrised mahutid, mida on loputatud kolm korda, ei ole ohtlikud jäätmed.
- Jäätme kood : puhastamata pakendid
15 01 10, Ohtlikke aineid sisaldavad või nendega saastatud pakendid

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	--	--

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	:	UN 3082
RID	:	UN 3082
IMDG	:	UN 3082
IATA	:	UN 3082

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)
RID	:	KESKKONNAOHTLIK AINE, VEDEL, N.O.S. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)
IMDG	:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)
IATA	:	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (PROSULFOCARB, SOLVENT NAPHTHA)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	:	9
RID	:	9
IMDG	:	9
IATA	:	9

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Tunnelikeelu kood	: (-)
Märkused	: Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.
RID	
Pakendirühm	: III
Klassifitseerimise kood	: M6
Ohu tunnusnumber	: 90
Märgistus	: 9
Märkused	: Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant 4.0	Paranduse kuupäev: 06.02.2024	Ohutuskardi number: S00040328802	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
----------------	----------------------------------	--	--

netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IMDG

Pakendirühm	: III
Märgistus	: 9
EmS Kood	: F-A, S-F
Märkused	: Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IATA (kaubavedu)

Pakendamise juhised (õhutranspordi kaubavedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous
Märkused	: Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

IATA (reisija)

Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 964
Pakendamise juhend LQ)	: Y964
Pakendirühm	: III
Märgistus	: Miscellaneous
Märkused	: Selle toote suhtes võib kohaldada erandeid, kui see on pakendatud üksik- või kombineeritud pakenditesse, mille netokogus ühe või sisepakendi kohta on 5 liitrit või vähem vedelike puhul või 5 kg või vähem tahkete ainete puhul.

14.5 Keskkonnaohud

ADR

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

RID

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

IMDG

Meresaasteained	: jah
-----------------	-------

IATA (reisija)

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

IATA (kaubavedu)

Keskkonnaohtlik	: jah
-----------------	-------

OHUTUSKAART

vastavalt määrusele (EÜ) nr 1907/2006, mida on muudetud komisjoni määrusega (EL) 2020/878



BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
4.0	06.02.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
		S00040328802	

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Siin antud transpordi klassifikatsioonid on ainult informatiivsed ja põhinevad pakkimata materjalide omadustel, nagu on kirjeldatud sellel ohutuskaardil.

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: Number nimekirjas 75, 3

Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike : Ei kohaldata

kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).

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

ainete kohta
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste : Ei kohaldata

saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr : Ei kohaldata

649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV : Ei kohaldata

Lisa)

Seveso III: Euroopa Parlamendi ja nõukogu E1 KESKKONNAOHT
direktiiv 2012/18/EL ohtlike ainetega seotud
suurõnnetuse ohu ohjeldamise ning nõukogu
direktiivi 96/82/EÜ muutmise ja hilisema
kehtetuks tunnistamise kohta.

Teised reeglid:

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

Arvestada direktiivi 94/33/EÜ alusel sätestatud noorte töötervishoiu 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.

BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
4.0	06.02.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
		S00040328802	

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

H226	:	Tuleohtlik vedelik ja aur.
H302	:	Allaneelamisel kahjulik.
H304	:	Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315	:	Põhjustab nahaärritust.
H317	:	Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H318	:	Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
H319	:	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H332	:	Sissehingamisel kahjulik.
H335	:	Võib põhjustada hingamisteede ärritust.
H336	:	Võib põhjustada unisust või peapööritust.
H400	:	Väga mürgine veeorganismidele.
H411	:	Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H412	:	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
EUH066	:	Korduv kokkupuude võib põhjustada naha kuivust või lõhenemist.

Teiste lühendite täistekst

Acute Tox.	:	Akuutne toksilisus
Aquatic Acute	:	Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	:	Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Asp. Tox.	:	Hingamiskahjustus
Eye Dam.	:	Raske silmakahjustus
Eye Irrit.	:	Silmade ärritus
Flam. Liq.	:	Tuleohtlikud vedelikud
Skin Irrit.	:	Nahaärritus
Skin Sens.	:	Naha sensibiliseerimine
STOT SE	:	Mürgisus sihtelundi suhtes - ühekordne kokkupuude
2017/164/EU	:	Euroopa. Komisjoni Direktiiv 2017/164/EL millega kehtestatakse töökeskkonna ohtlike ainete soovituslike piirnormide neljas loetelu
EE OEL	:	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
Syngenta	:	Syngenta Töökeskkonna piirnormid
2017/164/EU / TWA	:	Piirnormi - 8 tundi
EE OEL / Piirnorm	:	keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
Syngenta / TWA	:	Aja-kaalu keskmine

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 - Hädaolukorra 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 -

BOXER 800 EC

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 22.12.2023
4.0	06.02.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 06.06.2018
		S00040328802	

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 - Ohutuskart; SVHC - väga ohtlik aine; TCSI - Taiwani keemiliste ainete nimekiri; TECL - 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**Segu klassifikatsioon:**

Acute Tox. 4	H302
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Klassifitseerimise protseduur:

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

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.

EE / ET