

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	: BENOX®C-50S
Unikaalne Koostise Tähis (UFI)	: UXA8-P0GG-K00X-VX7S

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

Aine/ segu kasutamine	: Kõvendav kemikaal
-----------------------	---------------------

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tootja	: United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefon	: +49 / 89 / 74422 – 0
Ohutuskaardi eest vastutava isiku e-posti aadress	: contact@united-in.com

1.4 Hädaabitelefoninumber

+44 1235 239670

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Orgaanilised peroksiidid, Tüüp D	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Silmade ärritus, Kategooria 2	H319: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1	H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B	H360D: Võib kahjustada loodet.
Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale, Kategooria 1	H400: Väga mürgine veeorganismidele.
Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale, Kategooria 1	H410: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

2.2 Märjistuselemendid

Märjistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogrammid :



Tunnussõna :

Ettevaatust

Ohulaused :

H242 Kuumenemisel võib süttida.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319 Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360D Võib kahjustada loodet.
H410 Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Hoiatuslaused :

Ettevaatusabinõud:

P201 Enne kasutamist tutvuda erijuhistega.
P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P234 Hoida üksnes originaalpakendis.
P273 Vältida sattumist keskkonda.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.
P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.
P391 Mahavoolanud toode kokku koguda.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märjistusel loetletud:

dibensoüülperoksiid (CAS-Nr. 94-36-0)
ditsükloheksüülfalaat (CAS-Nr. 84-61-7)

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

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

määrusele (EL) 2017/2100 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2018/605, tasemel 0,1% või rohkem.

Teave toksilisuse kohta: Aine/segude sisaldab koostisosi, millel arvatakse olevat inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2018/605 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid
Tahke segu

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
dibensoöülperoksiid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus): 10 Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus): 10	>= 45 - < 50
ditsükloheksüülfalaat	84-61-7 201-545-9 607-719-00-4 01-2119978223-34	Skin Sens. 1; H317 Repr. 1B; H360D Aquatic Chronic 2; H411	>= 45 - < 50

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Võtta kiiresti ära saastunud riided ja jalanõud.
Kiiresti kutsuda arst.
Teadvusetule inimesele ei tohi kunagi midagi suhu panna.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriistust
- Sissehingamisel : Hingamisraskuse või tsüanoosi korral manustage lisahapnikku.
Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
Kui kannatanu ei hinga, teha kunstlikku hingamist.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Kokkupuutel nahaga : Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Kokkupuute korral viivitamatult pesta nahka 15 minuti jooksul rohke veega ning võtta seljast saastunud riided ja jalanõud.
Saastunud riided pesta enne uuesti kasutamist.
Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel riidele võtta riided seljast.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Võtta ära kontaktläätsed.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Kiiresti kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Sümptomid : sensibiliseeriv toime
- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Põhjustab tugevat silmade ärritust.
Võib kahjustada loodet.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : Pihustatud vee juga
Alkoholile vastupidav vaht
Süsinikdioksiid (CO₂)
Kuiv kemikaal

Sobimatud kustutusvahendid : Kõrgsurvega vee juga

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Tule kustutamisel esinevad : Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
peamised ohud : Gaasiliste laguproduktide võimalik eraldumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu.
Vältida õhukindlalt sulgemist.
Kokkupuude kokkusobimatute materjalidega või isekiirenevat lagunemistemperatuuri (SADT) ületavate temperatuuridega võib põhjustada isekiireneva lagunemisreaktsiooni, mille käigus eralduvad tuleohtlikud aurud ja esineb nende isesüttimise oht.
Aine põleb ägedalt.
Sädemed võivad lenduda suure kauguse taha.
tulekustutusvett mitte juhtida kanalisatsiooni ega looduslikesse vetesse.
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tulekollet laiendada.
Kahjustamata konteinereid eemaldada põlengu alt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.
Lõplikult täidetud anumate jahutamiseks kasutada pihustatud vett.
Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

kehtivale seadusandlusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

- Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud :
- Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.
 - Kasuta isikukaitsevahendeid.
 - Vältida tolmu teket.
 - Vältida tolmu sissehingamist.
 - Eemaldada kõik süttimisallikad.
 - Maha valgunud ainet ei tohi panna tagasi originaalpakendisse.
 - Tagastatud materjali käidelda vastavalt osale "Jääkide kõrvaldamine".

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

- Keskkonnakaitse meetmed :
- Vältida toote sattumist kanalisatsiooni.
 - Vältida nii ohutult kui võimalik, lekkeid ja välja voolamist.
 - Kui toode on sattunud looduslikesse veekogudesse, teatada viivitamatult vastavatele organitele.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

- Puhastusmeetodid :
- Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle.
 - Laialipuistunud materjal koristada viivitamatult.
 - Gaas/aur/udu suruda alla veejoaga.
 - Kemikaaliga saastunud pindade ja esemete puhastamiseks kasuta rohkest vett.
 - Imada inertse absorbendiga.
 - Jäätmed tuleb isoleerida ja neid mitte taaskasutada.
 - Kasutada sädemevabu tööriistu.
 - Selle aine vabanemise ja lõppkäitlemise, samuti vabanenud aine koristamiseks kasutatud materjalide ja esemete kohta võivad kehtida kohalikud või riiklikud määrused. Te peate kindlaks tegema, millised regulatsioonid kehtivad.

6.4 Viited muudele jagudele

Vt punktid: 7, 8, 11, 12 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised :
- Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

Soovitused ohutuks käitlemiseks	: Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult. Vältida sissehingataivate osakeste teket. Kaitsta saastumise eest. Mitte hingata sisse auru / tolmu. Ohutu kasutamise tagamiseks tutvuda enne käitlemist kasutusjuhendiga. Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma. Vältida staatilise elektri teket. Ärge kunagi pange mis tahes toodet tagasi konteinerisse, millest see algelt eemaldati. Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool. Vältida õhukindlalt sulgemist. Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua. Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt. Kaitsemeetmed on 8. Osas. Ei ole soovitatav, et inimesed, kellel on allergia, astma, krooniline või korduv hingamisteede haigus, puutuksid töö juures kokku selle kemikaaliga.
Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks	: Järgida ettevaatusabinõusid staatilise elektri tekkimise vältimiseks (võib põhjustada orgaaniliste aurude süttimist). Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindlaid seadmeid. Hoiduda lahtise leegi eest, kuumadest pindadest ja süttimisallikatest. Hoida eemal süttivatest ainetest. Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse.
Hügieenimeetmed	: Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Hoida eemale toidust ja joogist. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud. Käitlemisel suitsetamine keelatud. Kohe peale toote katsumist ja samuti töövaheaegade alguses pesta käsi.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Nõuded säilituskohtade ja pakendi jaoks	: Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Hoida külmas kohas. Säilitada hästiventileeritud kohas. Saastumine võib põhjustada ohtlikku rõhu tõusu - suletud anumad võivad plahvatada. Jälgida lisatud nõudeid. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele. Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket.
Üldised säilitusnõuded	: Hoiduda eemale põlevatest ainetest. Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

Soovitav : < 30 °C
säilitamistemperatuur

Lisateave stabiilsuse kohta : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
hoidmisel

7.3 Erikasutus

Eriotstarbeline kasutusala või : Lisateabe saamiseks kasutada toote tehnilisi andmeid.
eriotstarbelised kasutusala

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

orgaaniline tolmu 5 mg/m³
väärtuse liik (Kokkupuute vorm): Piirnorm (Kogu tolmu)
Alused: EE OEL

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
dibensoöülperoksiid	94-36-0	Piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL
ditsükloheksüülfataat	84-61-7	Piirnorm	3 mg/m ³	EE OEL
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm	5 mg/m ³	EE OEL

Tuletatud mõjuvaba tase (DNEL) vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
dibensoöülperoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	39 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	34,3 mg/kg bw/day
ditsükloheksüülfataat	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	35,2 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,5 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,87 mg/m ³
	Tarbijad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

	Tarbijad	Allaneelamine	Pikaajaline süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day
	Tarbijad	Allaneelamine	Äge süsteemne toime	0,25 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
dibensoüülperoksiid	Magevesi	0,02 µg/l
	Merevesi	0,002 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	0,35 mg/l
	Magevee setted	0,013 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,001 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnas	0,003 mg/kg kuiva kaalu kohta
ditsükloheksüülftaal	Magevesi	0,001 mg/l
	Merevesi	0,0001 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	10 mg/l
	Magevee setted	1,06 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	0,106 mg/kg kuiva kaalu kohta

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade / näo kaitsmine : Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.
Kaitsemeetmete valimisel spetsiifilise töökoha jaoks palume järgida kõiki kohaldatavaid kohalikke/riiklikke nõudeid.
Kandke alati kaitseprille, kui ei saa välistada aine juhuslikku silma sattumist.
Liibuvad kaitseprillid
Kandke kaitseprille, pritsmeteohu korral vajadusel ka näokaitset.

Seade peab vastama standardi EN 166 nõuetele

Käte kaitsmine

Materjal : butüülkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,47 mm

Materjal : Nitrilikummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,40 mm

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

direktiiv	:	Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele
Märkused	:	Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piiromadustest! Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Valige kemikaalikaitsekindad töökohaspetsiifiliselt vastavalt ohtliku aine kontsentratsioonile ja kogusele. Soovitav on kontrollida ülalnimetatud kaitsekinnaste kemikaalikindlust konkreetse kasutusala jaoks kinnaste tootja käest. Käsi pesta töövaheaja alguses ja tööpäeva lõpus.
Naha ja keha kaitse	:	Valida sobiv kaitseriietus vastavalt kemikaalikindluse andmetele ning kohaliku kokkupuute tõenäosuse hinnangule. Muud rõivad peaksid vastama ülesandele, mida teostatakse (nt varrukad, põll, kaitsekindad, ühekordsed rõivad), et vältida nahapinna paljastamist. Kasutada vastavalt soovitusel: Tuld pidurdav antistatiline kaitseriietus.
Hingamisteede kaitsmine	:	Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit. Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)
Filtri tüüp	:	P-tüüpi filter
Kaitsemeetmed	:	Kaitsevahendite valik sõltub ohtliku aine sisaldusest töökohal.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	:	pulber
Värv, värvus	:	valge
Lõhn	:	aromaatne
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/	:	lagunemine: Laguneb sulamistemperatuurist madalamal

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



BENOX® C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
-------------	-------------------------------	-----------------------------------	--

sulamisvahemik Keemistemperatuur/keemistemperatuuri vahemik Süttivus Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir Leekpunkt Isesüttimistemperatuur Iselagunemise temperatuur (SADT) pH Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	temperatuuril. Mitte kasutatav Mitte kasutatav Orgaaniline peroksiid Andmed ei ole kättesaadavad Ülemine plahvatuspiir Andmed ei ole kättesaadavad Andmed ei ole kättesaadavad Alumine plahvatuspiir Andmed ei ole kättesaadavad Mitte kasutatav Mitte kasutatav ei ole määratud 60 °C Meetod: URO test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction. Andmed ei ole kättesaadavad aine/segu on mittelahustuv (vees) Mitte kasutatav Mitte kasutatav
---	---

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Viskoossus, kinemaatiline : Mitte kasutatav

Mitte kasutatav

Lahustuvus(ed)

Lahustuvus vees : lahustumatu

Lahustuvus teistes
lahustites : Andmed ei ole kättesaadavad

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : Mitte kasutatav

Dispersiooni stabiilsus : ei ole määratud

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Andmed ei ole kättesaadavad

Suhteline tihedus : ei ole määratud

Tihedus : Andmed ei ole kättesaadavad

Andmed ei ole kättesaadavad

Mahu tihedus : 620 kg/m³

Õhu suhteline tihedus : ei ole määratud

Osakeste omadused

Osakese suurus : ei ole määratud

Osakeste suuruse jaotus : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Tolmusus : Vältida tolmu teket.

Kuju : ei ole määratud

Kristalsus : Mitte kasutatav

Pinna puhastamine
/Kattematerjal : Mitte kasutatav

9.2 Muu teave

Lõhkeained : Ei ole plahvatusohtlik

Ei ole plahvatusohtlik
Vältida tolmu teket.

Oksüdeerivad omadused : Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks.
Orgaaniline peroksiid

Isesüttimine : Aine või segu ei ole klassifitseeritud pürofoorseks.

Isekuumenev aine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

Ained ja segud, millest
kokkupuutel veega eraldub
tuleohtlikke gaase : Aine või segu ei eralda veega kokkupuutel tuleohtlikke gaase.

Desensibiliseeritud
lõhkeained : Mitte kasutatav

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.
Normaalsel säilitamisel ei lagune.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Tolm võib moodustada õhuga plahvatusohtliku segu.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Tingimused, mida tuleb vältida : Kaitsta saastumise eest.
Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle.
Kuumus, leegid ja sädemed.
Vältida õhukindlalt sulgemist.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Välditavad materjalid : Kiirendid, tugevad happed ja alused, raskemetall(soolad), reduktorid

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Põlemise ja lagunemise korral võivad tekkida ärritavad, söövitavad, süttivad, tervist kahjustavad, mürgised gaasid ja aurud.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Akuutne toksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isane): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 24,3 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: tolm/udu
Meetod: OECD testimisjuhis 403

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Hindamine: Aine või segu ei põhjusta sissehingamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

ditsükloheksüülftalaat:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 423
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

Nahka söövitav/ärritav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Liigid : Küülik
Toime aeg : 4 h
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

ditsükloheksüülftalaat:

Tulemus : Ei põhjusta naha ärritust

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Toode:

Märkused : Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Silmade ärritus, mis möödub 7 päevaga.

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

ditsükloheksüülftalaat:

Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused : Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

testi tüüp : Lokaalne lümfisõlmede uuring (LLNA)
Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Meetod : OECD testimisjuhised 429
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

ditsükloheksüülftalaat:

Kokkupuuteviisid : Sattumine nahale
Liigid : Hiir
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud
Meetod: OECD testimisjuhised 476
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vivo mikrotuumade test
Liigid: Hiir
Raku tüüp: Seljaaju
Kasutamistee: Intraperitoneaalne
Meetod: OECD testimisjuhised 474
Tulemus: negatiivne
GLP: jah

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ditsükloheksüülftalaat:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Tulemus: negatiivne
Märkused: In vitro testidega ei avaldunud mutageenne toime

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Märkused : Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

Kantserogeensus - Hindamine : Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

ditsükloheksüülftalaat:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Kantserogeensus - Hindamine : Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada loodet.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Mõju sigivusele : testi tüüp: reproduktsioonitoksilisuse ja arengut mõjutava

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

mürgisuse uuring
Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus vanematele: NOAEL: 500 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhik 422

Mõju loote arengule : Liigid: Rott
Kasutamistee: Oraalne
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
Embrüo/lootetoksiline.: NOAEL: 300 mg/kg bw/day
Meetod: OECD testimisjuhik 414
GLP: jah

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsete põhjal puuduvad tõendid kõrvaltoimete kohta
Hindamine suguvõimele ja viljakusele või arengule.

ditsükloheksüülftalaat:

Reproduktiivtoksilisus - : Loomkatsed näitavad selgelt arenguhäirete teket.
Hindamine Märkused: Põhineb määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisas toodud ühtlustatud klassifikatsioonil.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

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

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

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

Krooniline mürgisus

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 1000 mg/kg bw/day

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 90 d
Meetod : OECD testimisjuhis 408

ditsükloheksüülfalaat:

Liigid : Rott
NOAEL : 50 mg/kg
Kasutamistee : Allaneelamine
Toime aeg : 90 d
Meetod : OECD testimisjuhis 408

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Ei ole klassifitseeritud toksiliseks hingamise kaudu

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Toode:

Hindamine : Aine/segu sisaldab koostisosi, millel arvatakse olevat inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f, komisjoni määrusele (EL) 2018/605 või komisjoni delegeeritud määrusele (EL) 2017/2100.

Komponendid, osad:

ditsükloheksüülfalaat:

Hindamine : Ainel arvatakse olevat inimeste tervisele endokriinseid häireid põhjustavaid omadusi vastavalt REACHi artikli 57 punktile f.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Komponendid, osad:

dibensoöülperoksiid:

Mürgine toime kaladele	:	EC50 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 0,06 mg/l Toime aeg: 96 h Meetod: OECD testimisjuhik 203
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele	:	EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 0,11 mg/l Toime aeg: 48 h Meetod: OECD testijuhend 202
Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele	:	EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,071 mg/l Tulemusnäitaja: Kasvu kiirus Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201 NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 0,02 mg/l Toime aeg: 72 h Meetod: OECD testijuhend 201
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus)	:	10
Mürgine mikroorganismidele	:	EC50 (Bakter): 35 mg/l Toime aeg: 30 min testi tüüp: Hingamise takistamine Meetod: OECD testijuhend 209
Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus)	:	EC10: 0,001 mg/l Tulemusnäitaja: paljunemiskiirus Toime aeg: 21 d Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik)) testi tüüp: semistaatilisuse test Meetod: OECD testijuhend 211
Korrutustegur (M Factor) (Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus)	:	10
Mürgine toime mullas elavatele organismidele	:	LC50: > 1000 Milligrammi kilogrammi kohta Toime aeg: 14 d

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Liigid: Eisenia fetida (roomajad)
Meetod: OECD testimisjuhis 207

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
äge mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele.

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

ditsükloheksüülftalaat:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oryzias latipes (Kalamaimud (orange-red killifish))): > 2 mg/l
Toime aeg: 96 h
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele : NOEC (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 2 mg/l
Toime aeg: 48 h
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Toksilisus toime
vetikatele/veetaimedele : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 2 mg/l
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine mikroorganismidele : NOEC : > 100 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Hingamise takistamine
Meetod: OECD testijuhend 209

Mürgine toime dafniale
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus) : NOEC: 0,181 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
Meetod: OECD testijuhend 211

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav
krooniline mürgisus : Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Biodegradatsioon: 71 %
Toime aeg: 28 d
Meetod: OECD testimisjuhis 301D

ditsükloheksüülftalaat:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

dibensoüülperoksiid:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 3,2 (20 °C)
Meetod: OECD testijuhend 117

ditsükloheksüülftalaat:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 4,82 (25 °C)

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 : Ebaõigisel käitlemisel võib tekkida keskkonnasaastus. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode	: Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes. Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid.
	Vastavalt Euroopa Jäätmekataloogile, jäätmekoodid ei sõltu ainest vaid kasutamisest. Kasutaja määrab jäätmekoodid, kuid soovitatavalt koostöös jäätmespetsialistidega.
Saastunud pakend	: Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Puhasta anum veega. Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. Tühjendada jääkidest. Hävitada kui kasutamata toode. Ärge korduskasutage tühje mahuteid. Tühje anumeid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR	: UN 3106
RID	: UN 3106
IMDG	: UN 3106
IATA	: UN 3106

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR	: ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, TAHKE (DIBENSOÜÜLPEROKSIID)
RID	: ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, TAHKE (DIBENSOÜÜLPEROKSIID)
IMDG	: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	: Organic peroxide type D, solid (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 5.2	

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

RID	:	5.2	
IMDG	:	5.2	
IATA	:	5.2	HEAT

14.4 Pakendirühm

ADR	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	: P1
Märgistus	: 5.2
Tunnelikeelu kood	: (D)
RID	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood	: P1
Ohu tunnusnumber	: 539
Märgistus	: 5.2
IMDG	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: 5.2
EmS Kood	: F-J, S-R
IATA (kaubavedu)	
Pakendamise juhised	: 570
(õhutranspordi kaubavedu)	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat
IATA (reisija)	
Pakendamise juhised	: 570
(õhutranspordi reisijate vedu)	
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Keskkonnaohud

ADR	
Keskkonnaohtlik	: jah
RID	
Keskkonnaohtlik	: jah
IMDG	
Meresasteained	: jah

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.

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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: Kui kavatsete seda toodet kasutada tätoveeringutindina, võtke ühendust oma müüjaga.
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59).	:	ditsükloheksüülfalaat
Määrus (EÜ) osoonikihti kahandavate ainete kohta	:	Mitte kasutatav
Määrus (EL) 2019/1021 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta (uuesti sõnastatud)	:	Mitte kasutatav
Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta	:	Mitte kasutatav
REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa)	:	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.	P6b	ISEREAGEERIVAD AINED JA SEGUD NING ORGAANILISED PEROKSIIDID
	E1	KESKKONNAOHUD

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste töötervishoiu ja tööohutuse nõudeid või rangeimaid riiklikke määrusi, kus see on kohaldatav.

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

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI (TW)	: Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA (US)	: Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
AIIC (AU)	: Kuulub teavitamise loetellu.
DSL (CA)	: Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
ENCS (JP)	: Kuulub teavitamise loetellu.
ISHL (JP)	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS (PH)	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC (CN)	: Kuulub teavitamise loetellu.
NZIoC (NZ)	: Kuulub teavitamise loetellu.
TECI (TH)	: Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave

H-lausetähistekst

H241	: Kuumenemisel võib süttida või plahvatada.
H317	: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H319	: Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H360D	: Võib kahjustada loodet.
H400	: Väga mürgine veeorganismidele.
H410	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
H411	: Mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Teiste lühendite tähistekst

Aquatic Acute	: Lühiajaline (äge) ohtlikkus veekeskkonnale
Aquatic Chronic	: Pikaajaline (krooniline) oht veekeskkonnale
Eye Irrit.	: Silmade ärritus
Org. Perox.	: Orgaanilised peroksiidid
Repr.	: Reproduktiivtoksilisus
Skin Sens.	: Naha sensibiliseerimine
EE OEL	: Töökeskonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm	: keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024
4.1	04.06.2025	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
		600000000301	

EE OEL / Lühiajalise : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus
kokkupuute piirnorm : 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 - 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 - Rahvusvaheline koodeks ohtlike kemikaale mahtlastina vedava laeva ehituse ja seadmete kohta; IC50 - Keskmine inhibeeriv kontsentratsioon; ICAO - Rahvusvaheline tsiviilennundusorganisatsioon; IECSC - Hiinas olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; IMDG - Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri; IMO - Rahvusvaheline Mereorganisatsioon; ISHL - Tööstustöötajate töetervishoiu 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 letaaldosis); 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

Muu teave : See ohutuskaart sisaldab vaid ohutusnõudeid ega anna toote iseloomustust.
Need ohutusnõuded kohalduvad ka tühjadele pakenditele, sest need võivad sisaldada veel toote jääke.
Märgistusel esitatud ohud kohalduvad ja anumas jäävate jääkide kohta.

Ohutuskaardi koostamisel : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, kasutatud põhiandmete allikad : OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Segu klassifikatsioon:

Klassifitseerimise protseduur:

OHUTUSKAART

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



BENOX®C-50S

Variant 4.1	Paranduse kuupäev: 04.06.2025	Ohutuskaardi number: 600000000301	Viimase väljastamise kuupäev: 25.10.2024 Esimese väljastamise kuupäev: 13.04.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Org. Perox. D	H242	Toote andmetel või hinnangul põhinev
Eye Irrit. 2	H319	Arvutusmeetod
Skin Sens. 1	H317	Arvutusmeetod
Repr. 1B	H360D	Arvutusmeetod
Aquatic Acute 1	H400	Arvutusmeetod
Aquatic Chronic 1	H410	Arvutusmeetod

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 tunnistust. Informatsioon kehtib vaid märgitud materjali kohta ja ei kehti sama materjali kohta teistes kombinatsioonides või protsessides väljaarvatud kui tekstis on toodud.

EE / ET