

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016
		600000000040	

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus : DCLBP-50-PSI

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

Aine/ segu kasutamine : Polümerisatsiooni initsiaator

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 Hädaabitelefoni number

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)


Orgaanilised peroksiidid, Tüüp D H242: Kuumenemisel võib süttida.

Naha sensibiliseerimine, Kategooria 1 H317: Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Reproduktiivtoksilisus, Kategooria 1B H360: Võib kahjustada viljakust või loodet.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm : 

Tunnussõna : Ettevaatust

Ohulaused : H242 Kuumenemisel võib süttida.
H317 Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant 1.5 Paranduse kuupäev: 09.02.2021 Ohutuskaardi number: 600000000040 Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

H360 Võib kahjustada viljakust või loodet.

Hoiatuslaused

: **Ettevaatusabinõud:**

P220 Hoida eemal rõivastest/ tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest /süttivast materjalist.

P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.

P235 Hoida jahedas.

P261 Vältida tolmu/ suitsu/ gaasi/ udu/ auru/ pihustatud aine sissehingamist.

P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski/ kuulmiskaitsevahendeid.

Vastutus:

P308 + P313 Kokkupuute või kokkupuutekahtluse korral: pöörduda arsti poole.

P333 + P313 Nahaärrituse või lööbe korral: pöörduda arsti poole.

P362 + P364 Võtta seljast saastunud rõivad ja pesta enne korduskasutust.

P370 + P378 Tulekahju korral: kasutada kustutamiseks pihustatud vett, alkoholikindlat vahtu, kuivkemikaali või süsinikdioksiidi.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Ohtlikud komponendid, mis peavad olema märgistusel loetletud:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid (CAS-Nr. 133-14-2)

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.

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.2 Segud

Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid pasta

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr. Index-Nr. Registreerimise number	Klassifikatsioon	Kontsentratsioon (% w/w)
Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid	133-14-2 205-094-9	Org. Perox. D; H242 Skin Sens. 1; H317	>= 45 - < 50

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

	01-2119965137-32	Repr. 1B; H360	
--	------------------	----------------	--

Lühendite selgitusi vaata osa 16.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

- Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
Kiiresti kutsuda arst.
- Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust
- Sissehingamisel : Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
Aine sissehingamise korral viia kannatanu värske õhu kätte.
- Kokkupuutel nahaga : 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.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- Silma sattumisel : Silma sattumisel pesta kiiresti rohke veega ja minna arsti juurde.
Võtta ära kontaktläätсед.
Kaitsta vigastamata silma.
Loputamise ajal hoida silm lahti.
Kui silmade ärritus jätkub, konsulteerida arstiga.
- Allaneelamisel : Hoida hingamisteed vabad.
Kiiresti kutsuda arst.
Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
Võib kahjustada viljakust või loodet.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

- Ravi : Sümptomaatiline ja toetav ravi.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

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 peamised ohud : 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.
Aurud võivad õhuga koos moodustada plahvatusohtlikke segusid.
Toode hõljub vees ja võib pinnavees uuesti süttida.
Süttimisel jahutada konteinereid pihustatud veega.

5.3 Nõuanded tuletõrjujatele

Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletõrjujatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.

Kustutamise erimeetodid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda.
Kahjustamata konteinereid eemaldada põlengu alalt, kui seda on võimalik ohutult teha.
Pihustatud vett võib kasutada avamata anumate jahutamiseks.

Lisateave : Saastunud jahutusvesi tuleb eraldi koguda. Teda ei tohi lasta kanalisatsiooni.
Tulekahju jäägid ja kustutusvesi tuleb utiliseerida vastavalt kehtivale seadusandlusele.
Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuks kahjulikult kohalikule elanikkonnale ja ümbritsevale loodusele.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Isikukaitsega seotud ettevaatusabinõud : Kasuta isikukaitsevahendeid.
Vältida tolmu teket.
Vältida tolmu sissehingamist.
Eemaldada kõik süttimisallikad.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi.
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 Tökestamis- 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 rohkelt 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

Kaitsemeetmed on 8. Osas.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

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

Soovitused ohutuks käitlemiseks : Mitte allaneelata.
Mitte hingata sisse aere / 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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant 1.5	Paranduse kuupäev: 09.02.2021	Ohutuskaardi number: 600000000040	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016
----------------	----------------------------------	---	--

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.

Kaitsta saastumise eest.

- Soovitused tulekahju ja plahvatuse vältimiseks : Vältida tolmu teket. Tõmbeventilatsioon asetada tolmu tekke kohtadesse. Hoida eemale kuumusest ja süttimisallikatest. Kasutada ainult plahvatuskindalid seadmeid. Hoida eemal süttivatest ainetest.
- Hügieenimeetmed : 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 : Vältige mustust (nt rooste, tolm, tuhk), lagunemisoht! Elektriliinid / töövahendid peavad vastama ohutuse nõuetele. Avatud anumad tuleb hoolikalt sulgeda ja säilitada püstiselt, et vältida leket. Säilitada originaalpakendis. Konteinerid säilitada tihedalt suletuna külmas hästi ventileeritavas ruumis. Säilitada vastavalt kehtivale seadusandlusele.
- Üldised säilitusnõuded : Hoida eemal tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.
- Soovitav säilitamistemperatuur : 5 - 30 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Normaalsel säilitamisel ei lagune.

7.3 Eriksutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnormid.

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
-------------------	---------------	------------------	--------------------------	---------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant 1.5 Paranduse kuupäev: 09.02.2021 Ohutuskaardi number: 600000000040 Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,53 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	10 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid	Värske vesi	0,00029 mg/l
	Merevesi	0,00003 mg/l
	Heitveepuhastusjaam	50 mg/l
	Värske vee setted	1,89 mg/kg
	Meresetted	0,19 mg/kg
	Pinnad	0,38 mg/kg

8.2 Kokkupuute ohjamine

Tehnilised vahendid

Vähendada kokkupuute kontsentratsiooni töökohal.

Isikukaitsevahendid

Silmade kaitsmine : Liibuvad kaitseprillid
Kandke kaitseprille, pritsmeteohu korral vajadusel ka näokaitset.
Jälgida, et töökoha lähedal on silmaloputusdušš ja esmaabidüšš.

Käte kaitsmine

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,2 mm

Märkused

: 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.

Hingamisteede kaitsmine

: Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.

Tüüpi filter

: P-tüüpi filter

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus	:	pasta
Värv, värvus	:	valge
Lõhn	:	mahe
Lõhnalävi	:	Andmed ei ole kättesaadavad
pH	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Sulamistemperatuur/sulamisv ahemik	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Keemistemperatuur/keemiste mperatuuri vahemik	:	lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
Leekpunkt	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Süttivus (tahke, gaasiline)	:	Mitte kasutatav
Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Aururõhk	:	< 0,00001 hPa (25 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Suhteline tihedus	:	1,212 (20 °C)
Tihedus	:	1,2 g/cm ³ (20 °C)
Lahustuvus(ed) Lahustuvus vees	:	< 0,001 g/l lahustumatu (20 °C)
Jaotustegur (n-oktanool/-vesi)	:	log Pow: 6 (20 °C)
Viskoossus Viskoossus, dünaamiline	:	4.000.000 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Plahvatusohtlikkus	:	Ei plahvatus

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

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

9.2 Muu teave

Iselagunemise temperatuur (SADT) : 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.

Isesüttimine : Toode või segu ei ole klassifitseeritud isekuumenevaks.

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.2 Keemiline stabiilsus

Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlikud reaktsioonid : Kokkupuutel kokkusobimatute ainetega võib laguneda isekiireneva lagunemise temperatuuril (SADT) või alla selle.

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 toksikoloogiliste mõjude kohta

Akuutne toksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

- 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 (Küülik): > 2.000 mg/kg
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

Nahka söövitav/ärritav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

- Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus
- Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

- Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus
- Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

- Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 437
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
- Märkused : Toote tolmu võib ärritada silmi, nahka ja hingamisteid.

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

- Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 437
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
- Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016
		600000000040	

ärritust.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Meetod : OECD testimisjuhis 429
Tulemus : Põhjustab ülitundlikkust.

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

Meetod : OECD testimisjuhis 429
Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.

Märkused : Põhjustab ülitundlikkust.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 487
Tulemus: negatiivne

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

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Meetod: OECD testimisjuhis 487
Tulemus: negatiivne

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Võib kahjustada viljakust või loodet.

Toode:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Annus, doos: 1000 mg/kg bw/d
Sümptomid: toime isaste viljakusele
Sihtorganid: meeste suguorganid

Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Annus, doos: 300 mg/kg bw/d
Sümptomid: toime isaste viljakusele
Sihtorganid: meeste suguorganid

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoül)peroksiid:

Mõju sigivusele : Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Annus, doos: 1000 mg/kg bw/d
Sümptomid: toime isaste viljakusele
Sihtorganid: meeste suguorganid

Liigid: Rott, isas- ja emasisend
Annus, doos: 300 mg/kg bw/d
Sümptomid: toime isaste viljakusele
Sihtorganid: meeste suguorganid

Reproduktiivtoksilisus - Hindamine : Loomkatsed näitavad selgelt seksuaalfunktsiooni ja fertiilsuse kahjustumist ja/või arenguhäirete teket.

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016
		600000000040	

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

Kokkupuuteviisid : Oraalne
Sihtorganid : meeste suguorganid

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid : Rott
: 300 mg/kg
Toime aeg : 28 d

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

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

Liigid : Rott
: 300 mg/kg
Toime aeg : 28 d

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

Aspiratsioonitoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Andmed ei ole kättesaadavad

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 202
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 201
- NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): < 100 mg/l
Meetod: OECD testijuhend 201
- Mürgine mikroorganismidele : EC10 : 500 - 1.000 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Ökotoksiline hindamine

- Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
- Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Poecilia reticulata (Guppi)): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h
Meetod: OECD testimisjuhised 203
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 100 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

NOEC (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): > 100 mg/l

Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC10 : < 1.000 mg/l
Toime aeg: 0,5 h
Meetod: OECD testijuhend 209

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav äge mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagunduv
Meetod: OECD testimisjuhis 301D

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Biolagunduv
Meetod: OECD testimisjuhis 301D

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 6 (20 °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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

ja väga bioakumuleerivateks (vPvB) nende sisalduse tasemel 0,1% või rohkem..

12.6 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Toode ei tohi valada kanalisatsiooni ega pinnasesse. Kemikaali või kasutatud pakendiga mitte saastada veekogusid. Jäätmed käidelda asjakohases jäätmekäitlusettevõttes.

Saastunud pakend : Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toode. Mitte kasutada tühjenenud anumaid. Tühje anumaid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks. Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number

ADN : UN 3106

ADR : UN 3106

RID : UN 3106

IMDG : UN 3106

IATA : UN 3106

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, TAHKE (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)

ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, TAHKE (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)

RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP D, TAHKE

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant 1.5 Paranduse kuupäev: 09.02.2021 Ohutuskaardi number: 600000000040 Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

IMDG : (DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)
: ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID
(DI-2,4-DICHLOROBENZOYL PEROXIDE)

IATA : Organic peroxide type D, solid
(Di-2,4-dichlorobenzoyl peroxide)

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADN : 5.2
ADR : 5.2
RID : 5.2
IMDG : 5.2
IATA : 5.2

14.4 Pakendirühm

ADN
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : P1
Märgistus : 5.2

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

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

ADN

Keskkonnaohtlik : ei

ADR

Keskkonnaohtlik : ei

RID

Keskkonnaohtlik : ei

IMDG

Meresaasteained : ei

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

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

14.7 Transportimine mahtlastina kooskõlas MARPOLi II lisaga ja IBC koodeksiga

Ei kohaldata tarnitavale tootele.

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega: Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid (Number nimekirjas 3)

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate väga ohtlike kandidaatainete loetelu (Artikkel 59). : Mitte kasutatav

REACH - Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (XIV Lisa) : Mitte kasutatav

Määrus (EÜ) nr 1005/2009 osoonikihti kahandavate ainete kohta : Mitte kasutatav

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

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta : Bis-(2,4-diklorobensoüül)peroksiid

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	Kogus 1 50 t	Kogus 2 200 t
-----	--	-----------------	------------------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



DCLBP-50-PSI

Variant 1.5	Paranduse kuupäev: 09.02.2021	Ohutuskaardi number: 600000000040	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020 Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016
----------------	----------------------------------	---	--

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (German regulatory requirements)

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.

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI (TW)	: Kuulub teavitamise loetellu.
TSCA (US)	: Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
AICS (AU)	: Kuulub teavitamise loetellu.
DSL (CA)	: Kõik selle toote komponendid on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus
KECI (KR)	: Kuulub teavitamise loetellu.
PICCS (PH)	: Kuulub teavitamise loetellu.
IECSC (CN)	: Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

16. JAGU. Muu teave

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.

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

Segu klassifikatsioon:

Org. Perox. D H242
Skin Sens. 1 H317

Klassifitseerimise protseduur:

Toote andmetel või hinnangul põhinev
Arvutusmeetod

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number: 600000000040	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016

Repr. 1B H360 Toote andmetel või hinnangul põhinev

H-lausete täistekst

- H242 : Kuumenemisel võib süttida.
H317 : Võib põhjustada allergilist nahareaktsiooni.
H360 : Võib kahjustada viljakust või loodet.

Teiste lühendite täistekst

- Org. Perox. : Orgaanilised peroksiidid
Repr. : Reproduktiivtoksilisus
Skin Sens. : Naha sensibiliseerimine

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

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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

DCLBP-50-PSI



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 18.08.2020
1.5	09.02.2021	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 18.11.2016
		600000000040	

EE / ET