

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev:
3.0	06.03.2024	number:	27.02.2023
		600000000007	Esimese väljastamise kuupäev:
			14.03.2016

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	DHBP
REACH registreerimisnumber	:	01-2119875400-42-0001
Kemikaali nimetus	:	2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan
EÜ nr	:	201-128-1

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

Aine/ segu kasutamine	:	Polümerisatsiooni initsiaator
Soovitavad kasutuspiirangud	:	Kokkupuutestsenaarium on eraldi lisana., Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

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 C	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016
		600000000007	

2.2 Märjastuselemendid

Märjastamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H242 Kuumenemisel võib süttida.
H315 Põhjustab nahaärritust.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.

P234 Hoida üksnes originaalpakendis.

P264 Pärast käitlemist pesta hoolega nahka.

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

Vastutus:

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

Hoidmine:

P420 Hoida eraldi.

2.3 Muud ohud

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

Ökoloogiline teave: Aine/segude 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/segude 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.

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2024 Ohutuskaardi number: 600000000007 Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Kemikaali nimetus : 2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan
EÜ nr : 201-128-1
Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid vedel

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EÜ nr	Kontsentratsioon (%) w/w)	Korrutustegur (M Factor), SCL, ATE
2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan	78-63-7 201-128-1	<= 100	

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 kaitseriietust

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.

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

Aine sattumisel nahale loputada korralikult veega.
Aine sattumisel rietele 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.
Loputage suud põhjalikult veega.
Hoida hingamisteed vabad.
Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Ohud : Põhjustab nahaärritust.

4.3 Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

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 peamised ohud : Plahvatusohtlik kuumutamisel kinnises mahutis.
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

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

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 : Tulekustutuseks kasutada meetodeid, mis ei mõjuku 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 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. Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aurud kogunevad madalale. Kasuta isikukaitsevahendeid. 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.

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

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

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.
- Soovitused ohutuks käitlemiseks : Anum võib olla rõhu all, avada ettevaatlikult.
Kaitsta saastumise eest.
Mitte allaneelata.
Mitte hingata sisse auru / tolmu.
Vältida kemikaali sattumist nahale ja silma.
Vältida aerosooli teket.
Vältida staatilise elektri teket.
Ärge kunagi pange mis tahes toodet tagasi konteinerisse, millest see algselt eemaldati.
Ruumides tagada piisav õhuvahetus ja/või õhu väljavool.
Vältida õhukindlalt sulgemist.
Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, lekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
Sellel alal on keelatud suitsetada, süüa, juua.
Pärast toote käitlemist pesta hoolikalt.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
- 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. Mitte pihustada lahtisesse tulle ega mis tahes hõõguvatele materjalidele.
- Hügieenimeetmed : Vältida aine sattumist nahale, silma, riietele. Hoida eemale toidust ja joogist. Käitlemisel söömine ja joomine keelatud.
Käitlemisel suitsetamine keelatud. Kohe peale toote katsumist

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

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.
- Soovitav säilitamistemperatuur : 10 - 40 °C
- Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Stabiilne kindlate säilitustingimuste korral.

7.3 Erikasutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Ei sisalda aineid, millele on sätestatud töökeskkonna piirnõrmiid.

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	11 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	15 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaldkond	Väärtus
2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan	Värske vesi	0,65 µg/l
	Merevesi	0,065 µg/l
	Heitveepuhastusjaam	100 mg/l

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 06.03.2024 Ohutuskaardi number: 600000000007 Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023 Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

	Värske vee setted	72,2 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Meresetted	7,22 mg/kg kuiva kaalu kohta
	Pinnad	14,4 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
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Materjal : Nitriilkummi
Läbimisaeg : 480 min
Kinnaste tihedus : 0,40 mm
direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

direktiiv : Seade peab vastama standardi EN 374 nõuetele

Märkused : Aja/tugevuse suhe on tingitud materjali piromadustest!
Aja/tugevuse suhe määratakse kinnastele tootja poolt. Valige kemikaalikaitsesekindad 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

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

nahapinna paljastamist.
Kasutada vastavalt soovitusele:
Tuld pidurdav antistaatiline kaitseriietus.

- Hingamisteede kaitsmine : Tolmu või aerosoolide tekkimisel kasutada asjakohase filtriga respiraatorit.
Aurude/osakeste kombineeritud filtriga respiraator (EN 141)
- Tüüpi filter : ABEK-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 : vedel
- Värv, värvus : värvitu
- Lõhn : eetri-sarnane
- Lõhnalävi : Andmed ei ole kättesaadavad
- Sulamis-/külumispunkt : < 10 °C
- Keemise algpunkt ja keemisvahemik : lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal temperatuuril.
- Ülemine plahvatuspiir / Ülemine süttimise piir : Ülemine plahvatuspiir ei ole määratud
- Alumine plahvatuspiir / Alumine süttimise piir : Alumine plahvatuspiir ei ole määratud
- Leekpunkt : 74 °C
Meetod: ISO 3679

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

Isesüttimistemperatuur	:	ei ole määratud
Iselagunemise temperatuur (SADT)	:	90 °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.
pH	:	aine/segu on mittelahustuv (vees)
Viskoossus	:	
Viskoossus, dünaamiline	:	8 mPa.s (20 °C)
Viskoossus, kinemaatiline	:	ei ole määratud
Lahustuvus(ed)	:	
Lahustuvus vees	:	< 0,01 g/l (20 °C) lahustumatu
Lahustuvus teistes lahustites	:	Lahusti: Alkohol täielikult segunev Lahusti: Estrid täielikult segunev
Jaotustegur (n-oktaanool/-vesi)	:	log Pow: 7,34 (20 °C)
Aururõhk	:	< 0,01 hPa (20 °C)
Suhteline tihedus	:	ei ole määratud
Tihedus	:	0,88 g/cm ³ (20 °C)
Õhu suhteline tihedus	:	ei ole määratud

9.2 Muu teave

Lõhkeained	:	Ei plahvatus
------------	---	--------------

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

		Kasutamisel võib moodustuda tule-/plahvatusohtlik auru-õhu segu.
Oksüdeerivad omadused	:	Aine või segu ei ole klassifitseeritud oksüdeerivaks. Orgaaniline peroksiid
Süttivus (vedelikud)	:	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.
Aurustumiskiirus	:	Andmed ei ole kättesaadavad
Murdumisnäitaja	:	1,422 juures 20 °C

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 : Aurud võivad õhus moodustada 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.

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

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.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: uuring on teaduslikult ebaõige

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 4.100 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott, isas- ja emasisend): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 401
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta suu kaudu manustamisel ägedat toksilisust
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: uuring on teaduslikult ebaõige

Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): 4.100 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhis 402
Hindamine: Aine või segu ei põhjusta ägedat naha toksilisust

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016
		600000000007	

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

Toode:

Liigid	:	Küülik
Toime aeg	:	4 h
Meetod	:	OECD testimisjuhis 404
Tulemus	:	Nahka ärritav toime

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Liigid	:	Küülik
Toime aeg	:	4 h
Meetod	:	OECD testimisjuhis 404
Tulemus	:	Nahka ärritav toime

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toode:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Märkused : Aurud võivad põhjustada silmade, hingamiselundite ja naha ärritust.

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Liigid	:	Küülik
Meetod	:	OECD testimisjuhis 405
Tulemus	:	Ei põhjusta silmade ärritust

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

testi tüüp	:	Laiendamise test
------------	---	------------------

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016
		600000000007	

Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

testi tüüp : Laiendamise test
Liigid : Merisiga
Meetod : OECD testimisjuhis 406
Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

Mutageensus sugurakkudele

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse
Katsesüsteem: hiire lümfoomirakud
Metaboolne aktiveerimine: koos metaboolse aktiveerimisega

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

või ilma metaboolse aktiveerimiseta
Meetod: OECD testimisjuhis 476
Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: Pisuuma katse imetajate erütrotsüütides (in vivo tsütogeneetiline katse)
Liigid: Hiir (isas- ja emasisend)
Kasutamistee: Oraalne
Meetod: OECD testimisjuhis 474
Tulemus: negatiivne

Kantserogeensus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Reproduktiivtoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Mõju loote arengule : testi tüüp: Sünnieelset arengut mõjutava mürgisuse uuring (teratogeensus)
Liigid: Rott
Kasutamistee: suukaudne (sond)
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Meetod: OECD testimisjuhis 414
GLP: jah

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Mõju loote arengule : testi tüüp: Sünnieelset arengut mõjutava mürgisuse uuring (teratogeensus)
Liigid: Rott
Kasutamistee: suukaudne (sond)
Üldine mürgisus emade puhul: NOAEL: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta
Arenguhäireid põhjustav toksilisus: 300 mg kehakaalu kilogrammi kohta

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016
		600000000007	

Meetod: OECD testimisjuhised 414
GLP: jah

Sihetorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Sihetorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 200 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 28 d
Meetod : OECD testimisjuhised 407
GLP : jah

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
: 150 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 90
Meetod : OECD testimisjuhised 408
GLP : jah

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 200 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 28 d
Meetod : OECD testimisjuhised 407
GLP : jah

Liigid : Rott, isas- ja emasisend
NOAEL : 150 mg/kg bw/day
Kasutamistee : Oraalne
Toime aeg : 90
Meetod : OECD testimisjuhised 408
GLP : jah

Aspiratsioonitoksilisus

Andmete puudumise tõttu ei ole klassifitseeritud.

Toode:

Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016
		600000000007	

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

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.

Lisateave

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Toode:

Mürgine toime kaladele : LC50 (Oryzias latipes (Jaapani riisikala)): 4,5 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Toksilisus toime : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 0,236 mg/l
vetikatele/veetaimedele :
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Analüütiline monitooring: jah
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine toime dafniale : NOEC: > 0,0065 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
Toime aeg: 21 d
vees elavatele selgrootutele
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
(Krooniline toksilisus) testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Mürgine mikroorganismidele : NOEC (aktiivmuda): > 1.000 mg/l

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Hingamise takistamine
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Oryzias latipes (Jaapani riisikala)): 4,5 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
- Toksilisus toime : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): >= 0,236 mg/l
vetikatele/veetaimedele
Toime aeg: 72 h
testi tüüp: Kasvu inhibiitor
Analüütiline monitooring: jah
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
- Mürgine mikroorganismidele : NOEC (aktiivmuda): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 3 h
testi tüüp: Hingamise takistamine
Meetod: OECD testijuhend 209
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus
- Mürgine toime dafniale : NOEC: > 0,0065 mg/l
(hiidkiivrikule) ja muudele
vees elavatele selgrootutele
(Krooniline toksilisus)
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testijuhend 211
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Ökotoksiline hindamine

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

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

- Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhised 301D
Märkused: Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

andmete tõttu.

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Biodegradatsioon : Tulemus: Kergesti biodegradeeruv.
Meetod: OECD testimisjuhis 301D
Märkused: Ei klassifitseerita klassifitseerimiseks ebapiisavate andmete tõttu.

12.3 Bioakumulatsioon

Toode:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 521 - 839

Komponendid, osad:

2,5-dimetüül-2,5-di(t-butüülperoksü)heksaan:

Bioakumulatsioon : Biokontsentratsiooniteguri (BCF): 521 - 839

Jaotustegur (n-oktanol/-vesi) : log Pow: 7,34

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:

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Toode : Jätmed 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 soovitavalt koostöös jäätmespetsialistidega.

Saastunud pakend : Utiliseerimine vastavalt kehtivale seadusandlusele. Puhasta anum veega. Sisul/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas. Tühjas jäänud. Hävitada kui kasutamata toode. Mitte kasutada tühjenenud anumeid. Tühje anumeid mitte süüdata ega kasutada tuletõkkeks.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR : UN 3103
RID : UN 3103
IMDG : UN 3103
IATA : UN 3103

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL (2,5-DIMETÜÜL-2,5-DI-(tert- BUTÜÜLPEROKSÜ)HEKSAAN)
RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL (2,5-DIMETÜÜL-2,5-DI-(tert- BUTÜÜLPEROKSÜ)HEKSAAN)
IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (2,5-DIMETHYL-2,5-DI-(tert-BUTYLPEROXY)HEXANE)
IATA : Organic peroxide type C, liquid (2,5-Dimethyl-2,5-di-(tert-butylperoxy)-hexane)

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016
		600000000007	

14.3 Transpordi ohuklass(id)

	Klass	Lisariskid
ADR	: 5.2	
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 (õhutranspordi kaubavedu)	: 570
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat
IATA (reisija)	
Pakendamise juhised (õhutranspordi reisijate vedu)	: 570
Pakendirühm	: Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus	: Organic Peroxides, Keep Away From Heat

14.5 Keskkonnaohud

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.

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

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 3

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

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (Saksamaa regulatiivsed nõuded)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (German regulatory requirement)

Toote komponendid on loetletud järgmises nimekirjas:

TCSI (TW) : Kuulub teavitamise loetellu.

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

- TSCA (US) : Kõik ained on kantud TSCA nimekirja aktiivsetena
- AIC (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.
- KECI (KR) : Kuulub teavitamise loetellu.
- PICCS (PH) : Kuulub teavitamise loetellu.
- IECSC (CN) : Kuulub teavitamise loetellu.
- TECI (TH) : Kuulub teavitamise loetellu.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Selle kemikaali kemikaaliohutust on hinnatud. Lisateavet vt e-ohutuskaardilt (eSDS).

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. Märgistusel esitatud ohud kohalduvad ja anumassee jäävate jääkide kohta.
- Ohutuskaardi koostamisel kasutatud põhiandmete allikad : Sisemised tehnilised andmed, tooraine ohutuskaardi andmed, OECD portaali eChemPortal otsingutulemused ja Euroopa Kemikaalide Agentuur (ECHA), <http://echa.europa.eu/>

Teiste lühendite täistekst

OHUTUSKAART

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



DHBP

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 27.02.2023
3.0	06.03.2024	number: 600000000007	Esimese väljastamise kuupäev: 14.03.2016

ADN - Ohtlike kaupade rahvusvahelise siseveetranspordi Euroopa kokkulepe; ADR - Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkulepe; AIIIC - 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 reprodutivtoksiline 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 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; NZLoC - 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

Äraütlemine

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