

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.11.2020	Ohutuskaardi number: 600000000660	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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

1.1 Tootetähis

Kauba nimetus	:	ACH-80-AL3
REACH registreerimisnumber	:	01-2120754912-50-0001
Kemikaali nimetus	:	1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane
EC-Nr.	:	239-741-1

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

Aine/ segu kasutamine	:	Kõvendaja
-----------------------	---	-----------

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

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

Tuleohtlikud vedelikud, Kategooria 3	H226: Tuleohtlik vedelik ja aur.
Orgaanilised peroksiidid, Tüüp C	H242: Kuumenemisel võib süttida.
Nahaärritus, Kategooria 2	H315: Põhjustab nahaärritust.
Hingamiskahjustus, Kategooria 1	H304: Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

2.2 Märgistuselemendid

Märgistamine (MÄÄRUS (EÜ) nr 1272/2008)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.11.2020 Ohutuskaardi number: 600000000660 Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

Ohupiktogramm

:



Tunnussõna

:

Ettevaatust

Ohulaused

:

H226 Tuleohtlik vedelik ja aur.
H242 Kuumenemisel võib süttida.
H304 Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
H315 Põhjustab nahaärritust.

Hoiatuslaused

:

Ettevaatusabinõud:

P210 Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada.
P220 Hoida eemal rõivastest/ tugevatest hapetest, alustest, raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest /süttivast materjalist.
P233 Hoida pakend tihedalt suletuna.
P235 Hoida jahedas.
P262 Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist.
P280 Kanda kaitsekindaid/ kaitserõivastust/ kaitseprille/ kaitsemaski.

Vastutus:

P301 + P310 ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.
P331 MITTE kutsuda esile oksendamist.
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.

Hoidmine:

P403 + P235 Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida jahedas.

Jäätmete käitlemine:

P501 Sisu/ mahuti kõrvaldada tunnustatud jäätmekäitluskohas.

Lisamärgistus

EUH208 Sisaldab tert-pentüülvesinikperoksiid. Võib esile kutsuda allergilise reaktsiooni.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.11.2020 Ohutuskaardi number: 600000000660 Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

2.3 Muud ohud

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

3. JAGU. Koostis/teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Kemikaali nimetus : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
EC-Nr. : 239-741-1
Keemiline iseloom : Orgaaniline peroksiid

Komponendid, osad

Keemiline nimetus	CAS-Nr. EC-Nr.	Kontsentratsioon (% w/w)
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	$\geq 75 - \leq 82$
Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy	Pole määratletud 918-167-1	$\geq 15 - < 20$
tert-pentüülvesinikperoksiid	3425-61-4 222-321-7	$\geq 0,25 - < 1$

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldine nõuanne : Minna ära ohtlikust piirkonnast.
Näita neid ohutusnõudeid arstile.
Mitte jätta kannatanut järelevalveta.
Mürgituse tunnused võivad ilmuda alles mõne tunni jooksul.
Kunstlikku hingamist ei tohi teha suust-suule ega suust ninna.
Tuleb kasutada kunstliku hingamise aparati.
Kiiresti kutsuda arst.

Kaitsta esmaabiandjaid : Esmaabiandjad peavad jälgima oma ohutust ja kandma soovitatud kaitseriietust

Sissehingamisel : Helistada viivitamatult arstile või päästeteenistusse.
Anda teadvusetule esmaabi ning kutsuda arst.
Hoida hingamisteed vabad.
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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number: 600000000660	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

- Sümptomite püsimisel konsulteerida arstiga.
- 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 : Hoida hingamisteed vabad.
MITTE esile kutsuda oksendamist.
Kiiresti kutsuda arst.
Võtta ühendust mürgistusteabekeskusega.
Loputage suud põhjalikult veega.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

- Ohud : Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.
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 : 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number: 600000000660	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

5.3 Nõuanded tuletrüjajatele

- Spetsiaalsed kaitsevahendid tuletrüjajatele : Vajadusel kasuta tulekustutusel hingamisaparaati. Kasuta isikukaitsevahendeid.
- Kustutamise erimeetodid : Mitte kasutada veejuga, sest see võib tules laiali hajuda. Kahjustamata konteinerid 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. Tagada piisav ventilatsioon. Eemaldada kõik süttimisallikad. Töötajad evakueerida ohutusse piirkonda. Järgige ohutu käitlemise juhiseid ja isikukaitsevarustuse kasutamise soovitusi. Hoiduda aurude kogunemisest plahvatusohtliku kontsentratsioonini. Aarud kogunevad madalale. 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.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

Selle aine vabanemise ja lõppkõitlemise, 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. Kõitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu kõitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

- Tehnilised mõõtmised : Vaata tehnilisi meetmeid punktis KOKKUPUUTE OHJAMINE/ISIKUKAITSE.
- Soovitused ohutuks kõitlemiseks : 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 kõitlemist pesta hoolikalt.
Kaitsemeetmed on 8. Osas.
Kaitsta saastumise eest.
- 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. Hoida eemal süttivatest ainetest.
- Hügieenimeetmed : Hoida eemale toidust ja joogist. Kõitlemisel söömine ja joomine keelatud. Kõitlemisel suitsetamine keelatud. Kohe peale toote katsumist ja samuti töovaheaegade 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,

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.11.2020 Ohutuskaardi number: 600000000660 Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

raskemetallisooladest ja redutseerivatest ainetest.

Soovitav säilitamistemperatuur : < 30 °C

Lisateave stabiilsuse kohta hoidmisel : Normaalsel säilitamisel ei lagune.

7.3 Eriksutus

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

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Töökeskonna piirnormid

Komponendid, osad	CAS-Nr.	väärtuse liik (Kokkupuute vorm)	Kontrolliparameetrid	Alused
Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy	Pole määratletud	Piirnorm (aerosool)	5 mg/m ³	EE OEL
		Piirnorm (Aur)	350 mg/m ³	EE OEL
Lisateave	Süsivesinike piirnormid on arvatud auru faasile. Üle 12 süsinikuaatomiga alifaatsetel süsivesinikel (tridekaanid ja kõrgemad) on 20 °C juures küllastussisaldus < 350 mg/m ³ . Aerosoolsete süsivesinike piirnorm on 5 mg/m ³ .			
		Lühiajalise kokkupuute piirnorm (Aur)	500 mg/m ³	EE OEL

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

Kemikaali nimetus	Kasutuse lõpp	Kokkupuuteviisid	Võimalik toime tervisele	Väärtus
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3,29 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	4,67 mg/kg bw/day
tert-pentüülvesinikperoksiid	Töötajad	Sissehingamine	Pikaajaline süsteemne toime	3 mg/m ³
	Töötajad	Sattumine nahale	Pikaajaline süsteemne toime	0,16 mg/kg bw/day

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

Kemikaali nimetus	keskkonnavaaldekond	Väärtus
-------------------	---------------------	---------

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.11.2020 Ohutuskaardi number: 600000000660 Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Heitveepuhastusjaam	2 mg/l
tert-pentüülvesinikperoksiid	Värske vesi	0,012 mg/l
	Merevesi	0,0012 mg/l
	Värske vee setted	0,437 mg/kg
	Meresetted	0,043 mg/kg
	Heitveepuhastusjaam	3,3 mg/l

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 : 0,4 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

: ABEK-filter

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Välimus : vedel
Värv, värvus : värvitu
Lõhn : iseloomulik
pH : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

Sulamistemperatuur/sulamisv
ahemik : < -25 °C

Keemistemperatuur/keemiste
mperatuuri vahemik : lagunemine: Laguneb keemistemperatuurist madalamal
temperatuuril.

Leekpunkt : 51 °C
Meetod: kinnine anum

Süttivus (tahke, gaasiline) : Mitte kasutatav

Ülemine plahvatuspiir /
Ülemine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Alumine plahvatuspiir /
Alumine süttimise piir : Andmed ei ole kättesaadavad

Aururõhk : Andmed ei ole kättesaadavad

Tihedus : 0,905 g/cm³ (20 °C)

Lahustuvus(ed)
Lahustuvus vees : segunematu

Lahustuvus teistes
lahustites : Lahusti: Süsivesinik
Lahusti: Alkohol

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

Viskoossus
Viskoossus, dünaamiline : 6,7 mPa.s (20 °C)

Plahvatusohtlikkus : Ei plahvatus

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.

Murdumisnäitaja : 1,441 juures 20 °C

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

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 : 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. 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.

Toode:

Äge suukaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: uuring on teaduslikult ebaõige
Andmed ei ole kättesaadavad

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

Äge nahakaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.11.2020	Ohutuskaardi number: 600000000660	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.

Eeldatav äge toksilisus: > 2.000 mg/kg
Meetod: Arvutusmeetod

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

- Äge suukaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401
Märkused: Sellise doosi korral ei ole surmajuhtumeid täheldatud.
- Äge mürgisus sissehingamisel : Märkused: uuring on teaduslikult ebaõige
Andmed ei ole kättesaadavad
- Äge nahakaudne mürgisus : LD0 (Rott): > 2.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402
Märkused: Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): > 5 mg/l
Toime aeg: 8 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhik 403
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Küülik): > 5.000 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

tert-pentüülvesinikperoksiid:

- Äge suukaudne mürgisus : LD50 (Rott): 500 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 401
- Äge mürgisus sissehingamisel : LC50 (Rott): 2,4 mg/l
Toime aeg: 4 h
Testi keskkond.: aur
Meetod: OECD testimisjuhik 403
- Äge nahakaudne mürgisus : LD50 (Rott): 446 mg/kg
Meetod: OECD testimisjuhik 402

Nahka söövitav/ärritav

Põhjustab nahaärritust.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.11.2020 Ohutuskaardi number: 600000000660 Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Märkused : Tundlikel inimestel võib põhjustada naha ärritust.

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Nahka ärritav toime

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Kerge naha ärritus

Märkused : Võib põhjustada naha ärritust ja/või dermatiiti.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 404
Tulemus : Põhjustab söövitust.

Rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

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

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Liigid : Küülik
Meetod : OECD testimisjuhis 405
Tulemus : Ei põhjusta silmade ärritust
Märkused : Kätesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

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

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Liigid : Küülik
Tulemus : Põhjustab pöördumatuid silmakahjustusi.

Hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Hingamisteede sensibilisatsioon

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

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

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane:

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

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Tulemus : Ei põhjusta naha sensibilisatsiooni.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Tulemus : Kokkupuutel nahaga võib põhjustada ülitundlikkust.
Märkused : Sarnaste materjalide andmete põhjal

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Mutageensus (Escherichia coli pöördmutatsiooni test)
Meetod: OECD testimisjuhised 471
Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Mikronukleuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 487
Tulemus: negatiivne

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

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

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Mutageensus (Eschericia coli pöördmutatsiooni test)

Meetod: OECD testimisjuhik 471

Tulemus: negatiivne

testi tüüp: Mikronukleuse test

Meetod: OECD testimisjuhik 487

Tulemus: negatiivne

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

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : In vitro testidega avaldus mutageenne toime

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Mutageensus sugurakkudele- Hindamine : Loomkatsetes ei näidanud mutageenset toimet.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vitro : testi tüüp: Ames test

Meetod: OECD testimisjuhik 471

Tulemus: Ebaselge

testi tüüp: Mikronukleuse test

Meetod: OECD testimisjuhik 487

Tulemus: positiivne

testi tüüp: In vitro imetajate rakkude geenimutatsioonkatse

Meetod: OECD testimisjuhik 476

Tulemus: negatiivne

Mürgine toime geneetilisele funktsioonile in vivo : testi tüüp: In vivo imetajate alkaalne comet test

Meetod: OECD testimisjuhik 489

Tulemus: negatiivne

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

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Märkused : Nimetatud teave ei ole kättesaadav.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Kantserogeensus - : Loomkatsetes ei näidanud kantserogeenset toimet.
Hindamine

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Mõju sigivusele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mõju loote arengule : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Komponendid, osad:

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Sihtorgani suhtes toksilised - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita olemasoleva teabe alusel.

Toode:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Märkused : Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

Krooniline mürgisus

Toode:

Liigid : Rott
NOAEL : 200 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhis 422

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Liigid : Rott
NOAEL : 200 mg/kg
Kasutamistee : Oraalne
Meetod : OECD testimisjuhis 422

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Liigid : Rott
NOAEL : 100 mg/kg
Kasutamistee : suukaudne (sond)
Meetod : OECD testimisjuhis 421

Aspiratsioonitoksilisus

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Toode:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

Komponendid, osad:

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Allaneelamisel või hingamisteedesse sattumisel võib olla surmav.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Andmed ei ole kättesaadavad

Lisateave

Toode:

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

Komponendid, osad:

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Märkused : Lahustid võivad kahjustada nahka.

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Toksilisus

Toode:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 0,64 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

Ökotoksiline hindamine

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

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane:

- Mürgine toime kaladele : LC50 (Brachydanio rerio (sebrakala)): > 0,64 mg/l
Toime aeg: 96 h
testi tüüp: semistaatilisuse test
Meetod: OECD testimisjuhised 203
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): > 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h
testi tüüp: staatilisustest
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.
- Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201
Märkused: Lahustuvuspiiril puudub toksilisus

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.11.2020	Ohutuskaardi number: 600000000660	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Ökotoksiline hindamine

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

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

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Mürgine toime kaladele : LC0 (Oncorhynchus mykiss (Vikerforell)): 1.000 mg/l
Toime aeg: 96 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC0 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 1.000 mg/l
Toime aeg: 48 h

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.000 mg/l
Toime aeg: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1.000 mg/l
Toime aeg: 72 h

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele (Krooniline toksilisus) : NOELR: ≥ 1 mg/l
Toime aeg: 21 d
Liigid: Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))

Ökotoksiline hindamine

Vesikeskkonda kahjustav krooniline mürgisus : Tootel ei ole teadaolevat ökotoksikoloogilist toimet.
Märkused: Olemasolev teave põhineb sarnaste toodete ökotoksilisuse andmetel.

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Mürgine toime kaladele : Märkused: Andmed ei ole kättesaadavad

Mürgine toime dafniale (hiidkiivrikule) ja muudele vees elavatele selgrootutele : EC50 (Daphnia magna (Vesikirp (suur kiivrik))): 6,7 mg/l
Toime aeg: 48 h
Meetod: OECD testijuhend 202
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Toksilisus toime vetikatele/veetaimedele : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (rohevetikas)): 1,2 mg/l
Toime aeg: 72 h
Meetod: OECD testijuhend 201

Mürgine mikroorganismidele : EC50 (Bakter): 138 mg/l
Toime aeg: 3 h
Meetod: OECD testijuhend 209

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

EC10 (Bakter): 33 mg/l

Toime aeg: 3 h

Meetod: OECD testijuhend 209

Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Toode:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Märkused: Toodud teave põhineb sarnaste ainete uurimisest.

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Biodegradatsioon : Tulemus: kiire biolagunduvus

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Biodegradatsioon : Tulemus: Ei biodegradeeru kergesti.
Meetod: OECD testimisjuhik 301D
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

12.3 Bioakumulatsioon

Komponendid, osad:

1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane:

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

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

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

tert-pentüülvesinikperoksiid:

Jaotustegur (n-oktanool/-vesi) : log Pow: 2,9
Märkused: Sarnaste materjalide andmete põhjal

12.4 Liikuvus pinnases

Andmed ei ole kättesaadavad

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.11.2020	Ohutuskaardi number: 600000000660	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

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 Muud kahjulikud mõjud

Toode:

Ökoloogiline lisateave : Andmed ei ole kättesaadavad

Komponendid, osad:

Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

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 3103

ADR : UN 3103

RID : UN 3103

IMDG : UN 3103

IATA : UN 3103

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADN : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0 Paranduse kuupäev: 25.11.2020 Ohutuskaardi number: 600000000660 Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

ADR : (1,1-DI-(tert-AMÜÜLPEROKSÜ)TSÜKLOHEKSAAN)
: ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL
(1,1-DI-(tert-AMÜÜLPEROKSÜ)TSÜKLOHEKSAAN)

RID : ORGAANILINE PEROKSIID, TÜÜP C, VEDEL
(1,1-DI-(tert-AMÜÜLPEROKSÜ)TSÜKLOHEKSAAN)

IMDG : ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID
(1,1-DI-(tert-AMYLPEROXY)CYCLOHEXANE)

IATA : Organic peroxide type C, liquid
(1,1-Di-(tert-Amylperoxy) cyclohexane)

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
Mürgistus : 5.2

ADR
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : P1
Mürgistus : 5.2
Tunnelikeelu kood : (D)

RID
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Klassifitseerimise kood : P1
Ohu tunnusnumber : 539
Mürgistus : 5.2

IMDG
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Mürgistus : 5.2
EmS Kood : F-J, S-R

IATA (kaubavediu)
Pakendamise juhised : 570
(õhutranspordi kaubavedu)
Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Mürgistus : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

IATA (reisija)
Pakendamise juhised : 570
(õhutranspordi reisijate vedu)

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006



ACH-80-AL3

Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.11.2020	Ohutuskaardi number: 600000000660	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Pakendirühm : Ei ole määratud eeskirjaga
Märgistus : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

14.5 Keskkonnaohud

ADN
Keskkonnaohtlik : ei

ADR
Keskkonnaohtlik : ei

RID
Keskkonnaohtlik : ei

IMDG
Meresasteained : 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 - 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 (EÜ) nr 850/2004 püsivate orgaaniliste saasteainete kohta : Mitte kasutatav

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

REACH - Teatud ohtlike ainete, valmististe ja toodete tootmise, turuleviimise ja kasutamise piirangud (XVII Lisa) : Tuleb arvestada järgmiste kannete piirangu tingimustega:
Number nimekirjas 40, 3

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant 3.0	Paranduse kuupäev: 25.11.2020	Ohutuskaardi number: 600000000660	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018 Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
----------------	----------------------------------	---	--

Naphta (Petroleum), hydrotreated
heavy (Number nimekirjas 29, 28)

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
-----	--	-----------------	------------------

Teised reeglid:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: Ib, S++ (German regulatory requirements)

Arvestada direktiivi 92/85/EMÜ alusel sätestatud rasedate ja rinnaga toitvate naiste tervishoiu 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
DSL (CA)	: Järgmises loetelus on toodud ained, mis on loetletud Kanada mitteohtlike ainete loetelus. Teised kõik ained on loetletud Kanada ohtlike ainete loetelus. 1,1-Di(tert-amyloperoxy)cyclohexane tert-pentüülvesinikperoksiid
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.
-----------	--

OHUTUSKAART

vastavalt EL määrusele nr 1907/2006

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number: 600000000660	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018

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

Teiste lühendite täistekst

EE OEL : Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid
EE OEL / Piirnorm : keemilise aine keskmine sisaldus sissehingatavas õhus tööpäeva või töönädala jooksul
EE OEL / Lühiajalise kokkupuute piirnorm : keemilise aine maksimaalne lubatud keskmine sisaldus sissehingatavas õhus 15 minuti jooksul

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 tervishoiu ja tööohutuse seadus (Jaapan); ISO - Rahvusvaheline Standardiorganisatsioon; KECI - Korea olemasolevate keemiliste ainete nimekiri; LC50 - Surmav kontsentratsioon pooltele isenditele testpopulatsioonist; LD50 - Surmav annus pooltele isenditele testpopulatsioonist (Mediaanne letaaldoos); MARPOL - Rahvusvaheline konventsioon laevade põhjustatud merereostuse vältimise kohta; n.o.s. - Mujal täpsustamata; NO(A)EC - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav kontsentratsioon; NO(A)EL - Täheldatavat (kõrval)toimet mitteavaldav tase; NOELR - Täheldatavat toimet mitteavaldav laadimisnorm; NZIoC - Uus-Meremaa kemikaalide nimekiri; OECD - Majanduskoostöö ja Arengu Organisatsioon; OPPTS - Kemikaaliohutuse ja reostuse vältimise amet; PBT - Püsiv, bioakumuleeruv ja mürgine aine; PICCS - Filippiinide 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; TSCA - Mürgiste ainete kontrolli seadus (USA); UN - Ühinenud Rahvaste Organisatsioon (ÜRO); UNRTDG - ÜRO soovitusel ohtlike kaupade veo kohta; 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

ACH-80-AL3



Variant	Paranduse kuupäev:	Ohutuskaardi	Viimase väljastamise kuupäev: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	number:	Esimese väljastamise kuupäev: 15.01.2018
		600000000660	

EE / ET