

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

### ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	ACH-80-AL3
registračné číslo REACH	:	01-2120754912-50-0001
Názov látky	:	1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane
Č.EK	:	239-741-1

#### 1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi	:	Tužidlo
----------------------	---	---------

#### 1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť	:	United Initiators GmbH Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3 82049 Pullach
Telefón	:	+49 / 89 / 74422 – 0
E-mailová adresa osoby zodpovednej za KBÚ	:	contact@united-in.com

#### 1.4 Núdzové telefónne číslo

+49 / 89 / 74422 – 0 (24 h)

---

### ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

##### Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Organické peroxidy, Typ C	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### 2.2 Prvky označovania

##### Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0      Dátum revízie: 25.11.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660      Dátum posledného vydania: 28.11.2018  
Dátum prvého vydania: 15.01.2018

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.  
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.  
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
H315 Dráždi kožu.

Bezpečnostné upozornenia :

### Prevenencia:

P210 Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.  
P220 Uchovávajte/skladujte mimo odevov/ kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií /horľavých materiálov.  
P233 Nádobu uchovávajte tesne uzavretú.  
P235 Uchovávajte v chlade.  
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.  
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

### Odozva:

P301 + P310 PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.  
P331 Nevyvolávajte zvracanie.  
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.  
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.  
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.

### Skladovanie:

P403 + P235 Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

### Odstránenie:

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov.

### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje tert-pentyl hydroperoxid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0      Dátum revízie: 25.11.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660      Dátum posledného vydania: 28.11.2018  
Dátum prvého vydania: 15.01.2018

### 2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Názov látky : 1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane  
Č.EK : 239-741-1  
Chemická povaha : Organický peroxid

### Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (% w/w)
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	15667-10-4 239-741-1	>= 75 - <= 82
Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy	Nepridelené 918-167-1	>= 15 - < 20
tert-pentyl hydroperoxid	3425-61-4 222-321-7	>= 0,25 - < 1

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné odporúčania : Vyneste z miesta ohrozenia.  
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.  
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.  
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.  
Nedávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosu.  
Použite vhodné prístroje/zariadenie.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie

Pri vdýchnutí : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc alebo toxikologické stredisko pre pomoc postihnutým otravou.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.

Pri kontakte s pokožkou : V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.

Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.

Pri zasažení pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.

Pri znečistení odevu ho odložte.

Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

Pri kontakte s očami : Pri kontakte s očami je potrebné ich ihneď vymyť veľkým množstvom vody a vyhľadať lekársku pomoc.  
Odstráňte kontaktné šošovky.  
Chráňte nezranené oko.  
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.  
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.

Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Kontaktujte toxikologické stredisko.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

#### 4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.  
Dráždi kožu.

#### 4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podporne.

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Prúd rozprášenej vody  
Pena odolná alkoholu  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchá chemikália

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

#### 5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Kontakt s nekompatibilnými materiálmi alebo vystavenie teplotám, ktoré presahujú teplotu, ktorá zvyšuje rýchlosť samovoľného rozkladu, môže spôsobiť samovoľný rozklad s uvoľnením horľavých výparov, ktoré sa môžu samovoľne vznietiť.  
Produkt je prudko horľavý.  
Plamene môžu šľahať do značnej vzdialenosti.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.  
Produkt bude plávať na vode a môže byť rozptýlený do  
povrchových vôd.  
Ochladzujte uzatvorené nádoby vystavené požiaru striekaním  
vody.

### 5.3 Rady pre požiarnikov

- Špeciálne ochranné  
prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný  
dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.
- Špecifické spôsoby hasenia : Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace  
materiály a rozšíriť požiar.  
Odstráňte nepoškodené kontajnery z oblasti požiaru, ak je to  
bezpečné.  
Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.
- Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene.  
Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie.  
Zbytky po požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie  
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.  
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej  
situácii a okoliu.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

### 6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

- Osobné preventívne  
opatrenia : Použite prostriedky osobnej ochrany.  
Zabezpečte primerané vetranie.  
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.  
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.  
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného  
používania a osobných ochranných pomôcok.  
Dajte si pozor na hromadiace sa výpary ktoré tvoria výbušné  
koncentrácie. Výpary sa môžu hromadiť v dole položených  
priestoroch.  
Nikdy nevracajte uniknutý materiál späť do pôvodnej nádoby  
na opakované použitie.  
Pozberaný materiál spracujte spôsobom uvedeným v oddieli  
"Zneškodnenie odpadov".

### 6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

- Bezpečnostné opatrenia pre  
životné prostredie : Zabráňte vniknutiu produktu do kanalizácie.  
Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu  
presakovaniu alebo rozliatiu.  
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,  
informujte príslušné úrady.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

### 6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej. Okamžite upracte uniknutý materiál. Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody. Na vyčistenie podlahy a všetkých predmetov kontaminovaných týmto materiálom použite veľké množstvo vody. Nechajte vsiaknúť do inertného absorbčného materiálu. Odpad izolovať a zabrániť opätovnému použitiu. Mali by sa použiť neiskriace nástroje. Na uvoľnenie látky a likvidáciu tohto materiálu, ako aj materiálov a zložiek zahrnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.

### 6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

## ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

### 7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Technické opatrenia : Vid' merania v časti KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA.
- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Nepožite. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zabráňte tvorbe aerosolu. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. Žiadny produkt nikdy nevracať do kontajnera, z ktorého bol pôvodne vybraný. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. Chráňte pred kontamináciou.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.
- Hygienické opatrenia : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pri používaní

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0      Dátum revízie: 25.11.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660      Dátum posledného vydania: 28.11.2018  
Dátum prvého vydania: 15.01.2018

nejedzte ani nepite. Pri používaní nefajčite. Pred pracovnými prestávkami a okamžite po manipulácii s produktom si umyte ruky.

### 7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zabrániť znečisteniu (napr. hrdza, prach, popol), riziko rozkladu! Elektrické inštalácie / pracovné materiály musia vyhovovať technologickým bezpečnostným štandardom. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny. Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajúte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami.
- Návod na obyčajné skladovanie : Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí ťažkých kovov a redukčných substancií.
- Odporúčaná skladovacia teplota : < 30 °C
- Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Ak potrebujete ďalšie informácie pozrite sa do karty technických údajov produktu.

## ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

### 8.1 Kontrolné parametre

#### Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy	Nepridelené	NPEL priemerný	50 ppm 300 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL
Ďalšie informácie	Toxicita (karcinogenita) závisí od obsahu aromatických uhľovodíkov (benzén, toluén, xylén, etylbenzén, kumén). Limit je stanovený pre lakový benzín, ktorého obsah karcinogénneho benzénu nie je vyšší ako 0,2 obj. % (0,1 hmot. %).			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 600 mg/m <sup>3</sup>	SK OEL

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia  
3.0

Dátum revízie:  
25.11.2020

Číslo KBÚ (karty  
bezpečnostných  
údajov):  
600000000660

Dátum posledného vydania: 28.11.2018  
Dátum prvého vydania: 15.01.2018

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3,29 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4,67 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
tert-pentyl hydroperoxid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	3 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,16 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

**Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006:**

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane	Čistička odpadových vôd	2 mg/l
tert-pentyl hydroperoxid	Sladká voda	0,012 mg/l
	Morská voda	0,0012 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,437 mg/kg
	Morský sediment	0,043 mg/kg
	Čistička odpadových vôd	3,3 mg/l

## 8.2 Kontroly expozície

### Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

### Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana zraku : Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.  
Zaistíte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.

### Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,4 mm

Poznámky : Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

Ochrana pokožky a tela	:	Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.
Ochrana dýchacích ciest	:	Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.
Filtr typu	:	Filter ABEK

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad	:	kvapalina
Farba	:	bezfarebný
Zápach	:	charakteristický
pH	:	Údaje sú nedostupné
Teplotu tavenia/rýchlosť tavenia	:	< -25 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Rozklad: Rozkladá sa pod bodom varu.
Teplota vzplanutia	:	51 °C Metóda: uzatvorený kelímok
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	:	Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Údaje sú nedostupné
Tlak pár	:	Údaje sú nedostupné
Hustota	:	0,905 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Rozpúšťadlo: Uhľovodíky  Rozpúšťadlo: Alkohol

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	:	6,7 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. Organický peroxid

### 9.2 Iné informácie

Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	:	60 °C Metóda: UN-Test H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature. Lowest temperature at which the tested package size will undergo a self-accelerating decomposition reaction.
Index lomu	:	1,441 pri 20 °C

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

### 10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba  
vyhnúť : Chráňte pred kontamináciou.  
Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad  
pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.  
Teplota, plamene a iskry.  
Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.

### 10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné  
sa vyhnúť : Urýchľovač, silné kyseliny a zásady, (soli) ťažkých kovov,  
redukčný prostriedok

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri požiari môžu vzniknúť dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD0 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: štúdia nie je vedecky opodstatnená  
Údaje sú nedostupné

Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : LD0 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg  
Metóda: Výpočetná metóda

#### Zložky:

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

Akútna orálna toxicita : LD0 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: štúdia nie je vedecky opodstatnená  
Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD0 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Poznámky: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0      Dátum revízie: 25.11.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660      Dátum posledného vydania: 28.11.2018  
Dátum prvého vydania: 15.01.2018

---

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l  
Expozičný čas: 8 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 500 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 2,4 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): 446 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

### **Poleptanie kože/podráždenie kože**

Dráždi kožu.

#### **Produkt:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Podráždenie pokožky

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

#### **Zložky:**

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

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Podráždenie pokožky

##### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Mierne dráždenie pokožky

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

##### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404  
Výsledok : Spôsobuje popáleniny/poleptanie.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

### **Vážne poškodenie očí/podráždenie očí**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Poznámky	: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.
----------	--

#### **Zložky:**

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

Druh	: Králik
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok	: Žiadne dráždenie očí
Poznámky	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

##### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Poznámky	: Údaje sú nedostupné
----------	-----------------------

Poznámky	: Výpary môžu dráždiť oči, dýchací systém a pokožku.
----------	--

##### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Druh	: Králik
Výsledok	: Nevratné účinky na zrak

### **Respiračná alebo kožná senzibilizácia**

#### **Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Respiračná senzibilizácia**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

#### **Zložky:**

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

Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0      Dátum revízie: 25.11.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660      Dátum posledného vydania: 28.11.2018  
Dátum prvého vydania: 15.01.2018

---

Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **Mutagenita zárodočných buniek**

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### **Produkt:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mikrojadra  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 487  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

#### **Zložky:**

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

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Mutagenita (Escherichia coli - skúška reverznej mutácie)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny

Typ testu: Test mikrojadra  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 487  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Skúšky in vitro ukázali mutagénne účinky

### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Test podľa Ames

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: Nejednoznačné

Typ testu: Test mikrojadra  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 487  
Výsledok: pozitívny

Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: In vitro test cicavčích buniek "cometa"  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 489  
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Závažnosť dôkazov nepodporuje klasifikáciu látky ako mutagénnu pre zárodočné bunky.

### Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

#### Zložky:

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

Poznámky : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

##### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne karcinogénne účinky.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

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

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

##### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Účinky na plodnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Údaje sú nedostupné

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Zložky:

##### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

#### Produkt:

Poznámky : Údaje sú nedostupné

#### Zložky:

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

Poznámky : Údaje sú nedostupné

##### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Poznámky : Údaje sú nedostupné

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Produkt:

Druh : Potkan  
NOAEL : 200 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422

#### Zložky:

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

Druh : Potkan  
NOAEL : 200 mg/kg  
Aplikačný postup práce : Orálne  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 422

##### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Druh : Potkan  
NOAEL : 100 mg/kg  
Aplikačný postup práce : orálne (výživa žalúdočnou sondou)  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 421

### Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

### **Produkt:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### **Zložky:**

#### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Údaje sú nedostupné

### **Ďalšie informácie**

#### **Produkt:**

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

#### **Zložky:**

#### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

---

## **ODDIEL 12: Ekologické informácie**

### **12.1 Toxicita**

#### **Produkt:**

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalé)): > 0,64 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

### Zložky:

#### 1,1-Di(tert-amyperoxy)cyclohexane:

Toxicita pre ryby : LC50 (Brachydanio rerio (Danio pruhovalé)): > 0,64 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre Ľasy/vodní : (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): Expozičný  
rastliny čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.

#### Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Toxicita pre ryby : LC0 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 1.000 mg/l  
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC0 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 1.000 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Ľasy/vodní : EC0 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1.000  
rastliny mg/l  
Expozičný čas: 72 h

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)):  
1.000 mg/l  
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre dafnie a ostatné : NOELR: >= 1 mg/l  
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 21 d

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

(Chronická toxicita) Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

### Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.  
Poznámky: Uvedená informácia vychádza z údajov o zložkách a ekotoxicite podobných výrobkov.

### tert-pentyl hydroperoxid:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 6,7 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1,2 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 138 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.  
  
EC10 (Baktéria): 33 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

### Zložky:

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

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

#### Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: rýchlo biologicky rozložiteľný

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **12.3 Bioakumulačný potenciál**

#### **Zložky:**

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

Rozdeľovací koeficient: n- : Poznámky: Údaje sú nedostupné  
oktanol/voda

#### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Rozdeľovací koeficient: n- : Poznámky: Údaje sú nedostupné  
oktanol/voda

#### **tert-pentyl hydroperoxid:**

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 2,9  
oktanol/voda Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

### **12.4 Mobilita v pôde**

Údaje sú nedostupné

### **12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB**

#### **Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za  
perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko  
perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve  
0,1 % alebo vyššom..

### **12.6 Iné nepriaznivé účinky**

#### **Produkt:**

Doplnkové ekologické : Údaje sú nedostupné  
informácie

#### **Zložky:**

#### **Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy:**

Doplnkové ekologické : Údaje sú nedostupné  
informácie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

#### 13.1 Metódy spracovania odpadu

- Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy.  
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.  
Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.
- Znečistené obaly : Vyprázdnite zostávajúci obsah.  
Zneškodnite ako nepoužitý výrobok.  
Prázdne obaly znovu nepoužívajte.  
Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.  
Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.

### ODDIEL 14: Informácie o doprave

#### 14.1 Číslo OSN

- ADN : UN 3103  
ADR : UN 3103  
RID : UN 3103  
IMDG : UN 3103  
IATA : UN 3103

#### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ  
(1,1-DI-(TERC-AMYLPEROXY)CYKLOHEXÁN)
- ADR : ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ  
(1,1-DI-(TERC-AMYLPEROXY)CYKLOHEXÁN)
- RID : ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ  
(1,1-DI-(TERC-AMYLPEROXY)CYKLOHEXÁN)
- 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 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- ADN : 5.2  
ADR : 5.2  
RID : 5.2

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0      Dátum revízie: 25.11.2020      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660      Dátum posledného vydania: 28.11.2018  
Dátum prvého vydania: 15.01.2018

---

**IMDG** : 5.2

**IATA** : 5.2

### 14.4 Obalová skupina

#### ADN

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Štítky : 5.2

#### ADR

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Štítky : 5.2  
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (D)

#### RID

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Klasifikačný kód : P1  
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 539  
Štítky : 5.2

#### IMDG

Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : 5.2  
EmS Kód : F-J, S-R

#### IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 570  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

#### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 570  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away From Heat

### 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

#### ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

#### RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

prostredie

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

### 14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

### 14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

## ODDIEL 15: Regulačné informácie

### 15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach	:	Nepoužiteľné
Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií	:	Nepoužiteľné
REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII)	:	Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 40, 3
		Naphta (Petroleum), hydrotreated heavy (Číslo na zozname 29, 28)

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečností závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.

P6b	SAMOVOL'NE	Množstvo 1 50 t	Množstvo 2 200 t
-----	------------	--------------------	---------------------

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

### REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY

#### Iné smernice.:

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

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

#### Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

- |            |   |  |
|------------|---|--|
| TCSI (TW)  | : | Na zozname alebo podľa zoznamu   |
| TSCA (US)  | : | Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.   |
| DSL (CA)   | : | Tento produkt obsahuje nasledujúce zložky uvedené v kanadskom zozname nebezpečných látok NDSL. Všetky ostatné zložky sú v kanadskom zozname DSL.<br><br>1,1-Di(tert-amylperoxy)cyclohexane<br><br>tert-pentyl hydroperoxid |
| KECI (KR)  | : | Na zozname alebo podľa zoznamu   |
| PICCS (PH) | : | Na zozname alebo podľa zoznamu   |
| IECSC (CN) | : | Na zozname alebo podľa zoznamu   |

#### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Ďalšie informácie

- |   |   |   |
|---|---|---|
| Iné informácie  | : | Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie vzťahujúce sa k bezpečnosti a nenahrádza informáciu o výrobku ani jeho špecifikáciu.<br>Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zbytky produktu. |
| Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov | : | Interné technické údaje, údaje o KBÚ pre suroviny, výsledky vyhľadávania v OECD eChem Portal a Európskej Agentúre pre Chemické látky, <a href="http://echa.europa.eu/">http://echa.europa.eu/</a>   |



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

## ACH-80-AL3



Verzia 3.0	Dátum revízie: 25.11.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000660	Dátum posledného vydania: 28.11.2018 Dátum prvého vydania: 15.01.2018
---------------	------------------------------	--	--

---

### Plný text iných skratiek

SK OEL : Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší  
SK OEL / NPEL priemerný : NPEL priemerný  
SK OEL / NPEL krátkodobý : NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICS - Austrálsky zoznam chemických látok; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; UNRTDG - Odporúčania Organizácie Spojených Národov pre prepravu nebezpečných látok; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



## ACH-80-AL3

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 28.11.2018
3.0	25.11.2020	600000000660	Dátum prvého vydania: 15.01.2018

---

SK / SK