

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

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

#### 1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	CH-80-AL
registračné číslo REACH	:	01-2119967008-33-0000
Názov látky	:	Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid
č. ES	:	221-111-2

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

Použitie látky/zmesi	:	iniciátory polymerizácie
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania	:	Expozičný scenár je dostupný ako samostatná príloha., Pre ďalšie informácie si preštudujte eKBÚ.

#### 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

+44 1235 239670

---

### 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.
Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1	H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre  
vodné prostredie, Kategória 1

H410: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s  
dlhodobými účinkami.

### 2.2 Prvky označovania

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

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.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P234	Uchovávajte iba v pôvodnom balení.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

**Odozva:**

P301 + P310	PO POŽITÍ: Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P331	Nevyvolávajte zvracanie.
P370 + P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
P391	Zozbierajte uniknutý produkt.

#### Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje terc-butyl-hydroperoxid. Môže vyvolať alergickú reakciu.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1      Dátum revízie: 21.08.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244      Dátum posledného vydania: 30.07.2024  
Dátum prvého vydania: 19.08.2016

### 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.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1 Látky

Názov látky : Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid  
č. ES : 221-111-2  
Chemická povaha : Organický peroxid

#### Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES	Koncentrácia (% w/w)	M-koeficient, SCL, ATE
Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid	3006-86-8 221-111-2	>= 75 - < 80	M-koeficient (Chronická vodná toxická): 1
2,2,4,6,6-pentamethylheptane	13475-82-6 236-757-0	>= 20 - < 25	
tert-butyl-hydroperoxid	75-91-2 200-915-7	>= 0,25 - < 0,75	Akútna inhalačná toxická  Akútna orálna toxická: 560 mg/kg Akútna inhalačná toxická (Para): 0,83 mg/l Akútna dermálna toxická: 440 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

#### 4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.  
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.  
Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.  
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.  
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 nosa.  
Použite vhodné prístroje/zariadenia.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
- Pri vdýchnutí : Pri spozorovaní ťažkého dýchania alebo cyanózy podávajte kyslík.  
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.  
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.  
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 kontakte s pokožkou : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.  
V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku množstvom vody najmenej 15 minút a zároveň odstraňujte kontaminované oblečenie a obuv.  
Pred opakovaným použitím oblečenie vyperte.  
Pri zasiahnutí pokožky dôkladne ju opláchnite vodou.  
Pri znečistení odevu ho odložte.
- 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 : Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

Kontaktujte toxikologické stredisko.  
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.  
Udržujte voľné dýchacie cesty.  
NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.  
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

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

Symptómy	:	senzibilizačné účinky
Riziká	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

### 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	:	Riziko výbuchu pri zahrievaní v uzavretom priestore. Možná emisia plyných rozkladných produktov môže viesť k nebezpečnému nárastu tlaku. Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch. 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. Nedovoľte uniknúť z miesta hasenia požiaru a odtiecť do kanalizácie alebo vodných tokov. 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.
--	---	---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

### 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 : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu. Na chladenie dobre uzavretých nádob použite sprchový prúd vody. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

## ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

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

- Osobné preventívne opatrenia : 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. Použite prostriedky osobnej ochrany. Zabezpečte primerané vetranie. Odstráňte všetky zdroje zapálenia. Evakuujte osoby do bezpečných priestorov. 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.

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

- Spôsoby čistenia : Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

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

Vid' sekcie: 7, 8, 11, 12 a 13.

## 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	: Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Chráňte pred kontamináciou. Nepožite. Nedýchajte pary/prach. Zabráňte expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami. 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. Zaistite 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. Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
Návod na ochranu pred	: Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

požiarom a výbuchom (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).  
Uschovávajúte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia.  
Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení.  
Uschovávajúte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich  
povrchov a zdrojov zapálenia. Uchovávajúte mimo dosahu  
horľavého materiálu. Nestriekajte do ohňa alebo na žeravé  
predmety.

Hygienické opatrenia : Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Udržujte  
mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Pri používaní 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 : Skladujte v pôvodnej nádobe. Uschovávajúte nádobu tesne  
uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte  
na chladnom mieste. Kontaminácia môže vyústiť do  
nebezpečného zvýšenia tlakov - uzavreté nádoby môžu  
prasknúť. Vezmite na vedomie bezpečnostné opatrenia  
uvedené na etikete/štítku. Skladujte v súlade s príslušnými  
národnými smernicami. 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.

Návod na obyčajné skladovanie : Uschovávajúte mimo horľavých materiálov.  
Udržiavať v dostatočnej vzdialenosti od kyselín, zásad, solí  
ťažkých kovov a redukčných substancií.

Odporúčaná skladovacia teplota : < 30 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.

### 7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1      Dátum revízie: 21.08.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244      Dátum posledného vydania: 30.07.2024  
Dátum prvého vydania: 19.08.2016

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1 Kontrolné parametre

##### Limitné hodnoty vystavenia

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	5,29 mg/m <sup>3</sup>
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	15 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
terc-butyl-hydroperoxid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	2,2 mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky:Odvodená hladina minimálneho účinku			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	85,2 mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky:Odvodená hladina minimálneho účinku			
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,58 mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky:Odvodená hladina minimálneho účinku			
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - lokálne účinky	28,4 mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky:Odvodená hladina minimálneho účinku			
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,21 mg/m <sup>3</sup>
	Poznámky:Odvodená hladina minimálneho účinku			

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid	Sladká voda	6,45 µg/l
	Morská voda	0,645 µg/l
	Čistička odpadových vôd	2 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,102 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,01 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	5,29 mg/kg hmotnosti sušiny
terc-butyl-hydroperoxid	Sladká voda	0,0015 mg/l
	Morská voda	0,00015 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,00621 mg/kg

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1      Dátum revízie: 21.08.2024      Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244      Dátum posledného vydania: 30.07.2024  
Dátum prvého vydania: 19.08.2016

		hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,000621 mg/kg hmotnosti sušiny
	Poľnohospodárska pôda	0,166 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	0,17 mg/l
	Sekundárna toxicita	1,4 mg/kg potravý

### 8.2 Kontroly expozície

#### Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

#### Prostriedok osobnej ochrany

Ochranu očí/ tváre : Zaisťte, aby sa zariadenia na výplach očí a bezpečnostné sprchy nachádzali v blízkosti pracoviska.  
Pri voľbe ochranných opatrení pre špecifické pracovisko sa prosím riadte sa platnými regionálnymi/národnými požiadavkami.  
Ak nie je možné vylúčiť riziko kontaktu produktu s očami, vždy používajte ochranu zraku.  
Tesne priliehajúce ochranné okuliare  
Nosiť vhodné ochranné okuliare, pri nebezpečenstve ostrekovania nosiť prípadne aj ochranu tváre.

Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

#### Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk  
Doba prieniku : 480 min  
Hrúbka rukavíc : 0,40 mm  
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Materiál : butylkaučuk  
Doba prieniku : 30 min  
Hrúbka rukavíc : 0,47 mm  
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

Poznámky : Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. 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 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Ochrana pokožky a tela	: Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície. Dodatočný ochranný oblek je používaný v závislosti od typu úlohy, ktorá bude realizovaná (napr. ochranné návleky na horné končatiny, pracovné rukavice, jednorazové obleky), aby sa zabránilo expozícií odhalených častí kože. Ako vhodné používajte: Ohňovzdorný antistatický odev.
Ochrana dýchacích ciest	: Pri prášení alebo vzniku aerosolu použite dýchaciu masku s vhodným filtrom. Respirátor s kombinovaným filtrom proti výparom/časticiam (EN 141)
Filtr typu	: Filter ABEK
Ochranné opatrenia	: Typ ochranného prostriedku sa musí voliť podľa koncentrácie a množstva nebezpečnej látky na príslušnom pracovisku.

---

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Farba	: bezfarebný
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: neurčené
Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	: -25 °C
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	: Rozklad: Rozkladá sa pod bodom varu.
Horľavosť	: Nepoužiteľné
Horný výbušný limit / Horná	: Horný výbušný limit

---

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

hranica horľavosti	4 %(V) (pre zložku tejto zmesi)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	: Dolný výbušný limit 0,5 %(V) (pre zložku tejto zmesi)
Teplota vzplanutia	: 54 °C Metóda: ISO 3679, uzatvorený kelímok
Teplota samovznietenia	: neurčené
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.
pH	: látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: 4,4 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	: neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: < 0,001 g/l (25 °C) Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 105 nerozpustný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	: log Pow: 7,2 (25 °C) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117
Tlak pár	: 0,123 hPa (25 °C)
Relatívna hustota	: neurčené
Hustota	: 0,884 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Relatívna hustota pár	: neurčené

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

### 9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce. Organický peroxid
Horľavosť (kvapaliny)	:	Horľavá kvapalina a pary., Organický peroxid
Samozapaľovanie	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako pyroforné.
Samovoľne sa zahrievajúce látky	:	Nepoužiteľné  Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce.
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	:	Látka alebo zmes neemitujú pri kontakte s vodou horľavé plyny.
Znecitlivené výbušniny	:	Nepoužiteľné
Index lomu	:	1,4337 pri 20 °C

---

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

### 10.2 Chemická stabilita

Stabilný za odporúčaných skladovacích podmienok.  
Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

### 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 požiaroch môžu vznikajúť dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

---

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

#### Akútna toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 13.342 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Tieto informácie nie sú k dispozícii.

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  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

### Zložky:

#### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samička): 13.342 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
- Akútna dermálna toxicita : LD0 (Potkan): > 2.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401  
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/m<sup>3</sup>  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
  
Poznámky: Údaje sú nedostupné
- Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 3,16 ml/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402  
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

#### **terc-butyl-hydroperoxid:**

- Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 560 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
- Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,83 mg/l  
Expozičný čas: 4 h  
Skúšobná atmosféra: Para  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403  
Poznámky: Hodnota je vypočítaná.
- Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): 440 mg/kg  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Produkt:

- Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Výsledok : Mierne dráždenie pokožky  
Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

### Zložky:

#### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

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

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

#### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Druh : Králik  
Metóda : Draizeho test  
Výsledok : Žieravý, subkategória 1C - kde dochádza k odozve počas 1 až 4 hodín po expozícii a pozorovanie trvá až 14 dní.

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

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

### Produkt:

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

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

### Zložky:

#### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405  
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

#### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Druh : Králik  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Výsledok : Nevratné účinky na zrak

### Respiračná alebo kožná senzibilizácia

#### Senzibilizácia kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

#### Zložky:

##### Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

##### terc-butyl-hydroperoxid:

Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

##### Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test) Testovací systém: Salmonella typhimurium Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
-----------------------	--

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie)  
Testovací systém: Bunky čínskeho škrečka  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Testovací systém: Ľudské lymfoblastoidné bunky  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

### Zložky:

#### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Testovací systém: Salmonella typhimurium  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: Mutagenita (Salmonella typhimurium - skúška reverznej mutácie)  
Testovací systém: bunky vaječníka čínskeho škrečka  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Testovací systém: Ľudské lymfocyty  
Metabolická aktivácia: s alebo bez aktivácie metabolizmu  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Žiadny známy účinok.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

### **terc-butyl-hydroperoxid:**

- Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)  
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.13/14.  
Výsledok: pozitívny
- Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 473  
Výsledok: pozitívny
- Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro  
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.17.  
Výsledok: pozitívny
- Genotoxicita in vivo : Typ testu: Chromozómová aberácia  
Druh: Myš (samec a samice)  
Aplikačný postup práce: Intravenózný  
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V, B.12.  
Výsledok: negatívny
- Typ testu: Skúška dominantnej úmrtnosti (zárodočných buniek) hlodavcov (in vivo)  
Druh: Myš (samci)  
Aplikačný postup práce: Intraperitoneálny  
Metóda: Smernica 67/548/EHS, príloha V,B.22.  
Výsledok: pozitívny
- Typ testu: In vitro test cicavčích buniek "cometa"  
Druh: Potkan (samec)  
Aplikačný postup práce: vdychovanie (výpary)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 489  
Výsledok: negatívny
- Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pozitívny výsledok(y) z in vivo testov mutagenity necicavčej somatickej bunky, podporovaný(é) pozitívnymi výsledkami z in vitro analýz mutagenity alebo vzťahom aktivity chemickej štruktúry k známym mutagénom zárodočnej bunky

### **Karcinogenita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

### **Zložky:**

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Karcinogenita - Hodnotenie : Žiadny známy účinok.

### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Druh : Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce : vdychovanie (výpary)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

NOAEC : 15 mg/l  
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451  
Výsledok : Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní.  
SLP (Správna laboratórna  
prax) : áno

Karcinogenita - Hodnotenie : Obmedzený počet dôkazov karcinogenity v štúdiách na zvieratách, Podozrenie, že spôsobuje rakovinu pri vdychovaní.

### Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### Produkt:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 600 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Fertilita: NOAEL: 600 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny

#### Zložky:

##### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 200 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 600 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Fertilita: NOAEL: 600 mg/kg bw/day mg/kg th/deň  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan  
Aplikačný postup práce: Požitie  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
Výsledok: negatívny

### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Reprodukčná toxicita -  
Hodnotenie : Žiadny známy účinok.

### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity  
Druh: Potkan, samec a samice  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: 21 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Účinky na vývoj plodu : Typ testu: Prenatálna štúdia vývoja toxicity (teratogenita)  
Druh: Potkan, samička  
Aplikačný postup práce: Orálne  
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 35 mg/kg telesnej hmotnosti  
Vývojová toxicita: NOAEL:  $\geq$  35 mg/kg telesnej hmotnosti  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Zložky:**

### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Spôsoby expozície : Vdychovanie  
Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

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

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

#### **Zložky:**

### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Poznámky : špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.  
: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

### Toxicita po opakovaných dávkach

#### Produkt:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 150 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

#### Zložky:

##### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 150 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

##### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 21 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 422
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 22,2 mg/m <sup>3</sup>
Aplikačný postup práce	: vdychovanie (výpary)
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 412
SLP (Správna laboratórna prax)	: áno

### **Aspiračná toxicita**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### Produkt:

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

### Zložky:

#### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

O látke alebo zmesi je známe, že vyvoláva u ľudí nebezpečenstvo toxicity pri vdýchnutí alebo sa má za takúto látku alebo zmes považovať.

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

#### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

## 11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

### **Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)**

#### Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### **Ďalšie informácie**

#### Produkt:

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

#### Zložky:

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Poznámky : Môže vyvolávať bolesti hlavy a závraty.

---

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1 Toxicita

#### Produkt:

Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,64 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,598 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre Riasy/vodní rostliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,5 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Inhibícia rastu  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0645 mg/l  
Expozičný čas: 35 d  
Druh: Danio rerio (danio pruhované)  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210  
SLP (Správna laboratórna prax): áno
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom):  $\geq$  0,112 mg/l  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 20 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Typ testu: Inhibícia dýchania  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### Zložky:

#### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

- Toxicita pre ryby : LC50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 0,64 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 0,598 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Typ testu: statická skúška



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre Rasy/vodní  
rośliny : ErC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 0,5  
mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Typ testu: Inhibícia rastu  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 20 mg/l  
Expozičný čas: 3 h  
Typ testu: Inhibícia dýchania  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre ryby (Chronická  
toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,0645 mg/l  
Expozičný čas: 35 d  
Druh: Danio rerio (danio pruhované)  
Typ testu: prietoková skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 210  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce.  
(Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom):  $\geq$  0,112 mg/l  
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)  
Typ testu: semistatická skúška  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211  
SLP (Správna laboratórna prax): áno  
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

M-koeficient (Chronická  
vodná toxicita) : 1

Toxicita pre organizmy  
prebývajúce v zemi : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom):  
52,9 miligramov na kilogram  
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 222

### 2,2,4,6,6-pentamethylheptane:

Toxicita pre dafnie a ostatné  
vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia (Dafnia)): > 0,04 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch  
získaných u podobných látok.

Toxicita pre Rasy/vodní  
rośliny : IC50 (riasy): > 0,04 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

získaných u podobných látok.

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Tento výrobok nemá žiadne ekotoxické účinky.  
Chronická vodná toxicita : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

### terc-butyl-hydroperoxid:

Toxicita pre ryby : LC50 (Pimephales promelas (Ryba rodu)): 29,61 mg/l  
Expozičný čas: 96 h  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 14,07 mg/l  
Expozičný čas: 48 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 1,47 mg/l  
Expozičný čas: 72 h  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)  
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,22 mg/l  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 17 mg/l  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

### Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy.  
Chronická vodná toxicita : Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

### Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal  
Koncentrácia: 10 mg/l  
Výsledok: V podstate nie je biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 5 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

### Zložky:

#### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

Biologická odbúrateľnosť : Inokulum: aktivovaný kal  
Koncentrácia: 10 mg/l  
Výsledok: V podstate nie je biologicky odbúrateľný.  
Biodegradácia: 5 %  
Expozičný čas: 28 d  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B  
SLP (Správna laboratórna prax): áno

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

#### **terc-butyl-hydroperoxid:**

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.  
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

### 12.3 Bioakumulačný potenciál

#### Zložky:

#### **Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 7,2 (25 °C)  
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

#### **2,2,4,6,6-pentamethylheptane:**

Rozdeľovací koeficient: n-  
oktanol/voda : log Pow: 5,94 - 6,16 (20 °C)  
Poznámky: Hodnota je vypočítaná.

### 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.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

### 12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

**Produkt:**

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

### 12.7 Iné nepriaznivé účinky

**Produkt:**

Doplnkové ekologické informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

---

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov. Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov alebo do pôdy. Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy chemikáliami alebo použitými nádobami.

Podľa Európskeho katalógu odpadov nie sú kódy odpadov špecifické pre výrobok, ale pre jeho použitie. Kódy odpadov by mal prideliť užívateľ a to najlepšie po prejednaní s úradmi zodpovednými za zneškodňovanie odpadov.

Znečistené obaly : Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Vyčistite obal vodou. Zneškodnite obsah/ nádobu v zariadení schválenom pre likvidáciu odpadov. Vyprázdňte zostávajúci obsah. Zneškodnite ako nepoužitý výrobok. Prázdne obaly znovu nepoužívajte. Prázdny sud nespáľujte alebo na jeho likvidáciu nepoužívajte rezacie horáky.

---

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

### 14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

<b>ADN</b>	: UN 3103
<b>ADR</b>	: UN 3103
<b>RID</b>	: UN 3103
<b>IMDG</b>	: UN 3103
<b>IATA</b>	: UN 3103

### 14.2 Správne expedičné označenie OSN

<b>ADN</b>	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ (1,1-DI-(terc-BUTYLPEROXY)CYKLOHEXÁN)
<b>ADR</b>	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ (1,1-DI-(terc-BUTYLPEROXY)CYKLOHEXÁN)
<b>RID</b>	: ORGANICKÝ PEROXID TYPU C, KVAPALNÝ (1,1-DI-(terc-BUTYLPEROXY)CYKLOHEXÁN)
<b>IMDG</b>	: ORGANIC PEROXIDE TYPE C, LIQUID (1,1-DI-(tert-BUTYLPEROXY)CYCLOHEXANE)
<b>IATA</b>	: Organic peroxide type C, liquid (1,1-Di-(tert-butylperoxy) cyclohexane)

### 14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
<b>ADN</b>	: 5.2	
<b>ADR</b>	: 5.2	
<b>RID</b>	: 5.2	
<b>IMDG</b>	: 5.2	
<b>IATA</b>	: 5.2	HEAT

### 14.4 Obalová skupina

<b>ADN</b>	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: P1
Štítky	: 5.2
<b>ADR</b>	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: P1
Štítky	: 5.2
Kód obmedzenia prejazdu tunelom	: (D)
<b>RID</b>	
Obalová skupina	: Nie je určené nariadením
Klasifikačný kód	: P1

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

---

Identifikačné číslo  
nebezpečnosti  
Štítky : 539  
: 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 : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

### IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné  
lietadlo) : 570  
Obalová skupina : Nie je určené nariadením  
Štítky : Organic Peroxides, Keep Away From Heat

## 14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

### ADN

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### ADR

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### RID

Nebezpečný pre životné  
prostredie : áno

### IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

## 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 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy:  
Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 40

Číslo na zozname 75: Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (EÚ) č. 649/2012 o vývoze a dovoze nebezpečných chemikálií : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P6b SAMOVOLNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY

E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

#### Iné smernice.:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: Ib, S+ (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

Produkt unterliegt dem Sprengstoffgesetz (SprengG; Stoffgruppe C). (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

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
DSL (CA)	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
ENCS (JP)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
ISHL (JP)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
PICCS (PH)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
IECSC (CN)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TECI (TH)	: Na zozname alebo podľa zoznamu

### 15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri tejto látke bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.  
Pre ďalšie informácie si preštudujte eKBÚ.

### ODDIEL 16: Iné informácie

EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

#### Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; 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



# KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov  
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878



## CH-80-AL

Verzia 6.1	Dátum revízie: 21.08.2024	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000244	Dátum posledného vydania: 30.07.2024 Dátum prvého vydania: 19.08.2016
---------------	------------------------------	--	--

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 znečistenia 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; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

### Ďalšie informácie

- Iné informácie : Tento bezpečnostný list obsahuje len informácie vzťahujúce sa k bezpečnosti a nenahradzuje informáciu o výrobku ani jeho špecifikáciu.  
Tieto bezpečnostné pokyny sa týkajú tiež prázdnych obalov, ktoré ešte môžu obsahovať zvyšky produktu.  
Nebezpečenstvo uvedené na štítku platí tiež pre zvyšky v nádobe.
- 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, <http://echa.europa.eu/>

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 akýmkoľvek inými látkami alebo akýmkoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK