

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : CH-50-WO

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

Použitie látky/zmesi : iniciátory polymerizácie

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 : contact@united-in.com
zodpovednej za KBÚ

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 D

H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.

Aspiračná nebezpečnosť, Kategória 1

H304: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 4

H413: Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H413 Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**
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.
P273 Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

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.

Skladovanie:

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

Odstránenie:

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

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

Biely minerálny olej (ropný) (Č. CAS 8042-47-5)

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

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Organický peroxid
Kvapalná zmes

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia
2.0

Dátum revízie:
08.04.2020

Číslo KBÚ (karty
bezpečnostných
údajov):
600000000255

Dátum posledného vydania: 24.09.2019
Dátum prvého vydania: 14.03.2016

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
Biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27	Asp. Tox. 1; H304	>= 50 - < 55
Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid	3006-86-8 221-111-2 01-2119967008-33-0000	Flam. Liq. 3; H226 Org. Perox. C; H242 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 4; H413	>= 45 - < 50

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

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 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.
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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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.

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 (CO₂)
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.
Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

bepečné. Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou.	
Ďalšie informácie	: 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. 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.
-----------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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.
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.
Chráňte pred kontamináciou. |
| Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom | : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov).
Uschovávajte 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 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. Uschovávajte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte v súlade s príslušnými národnými smernicami. |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0 Dátum revízie: 08.04.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255 Dátum posledného vydania: 24.09.2019
Dátum prvého vydania: 14.03.2016

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
Biely minerálny olej (ropný)	8042-47-5	NPEL priemerný (kvapalný aerosól)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
Ďalšie informácie	Limit sa vzťahuje na hydraulické a obrábacie kvapaliny a mazivá. Niektoré oleje môžu obsahovať polycyklické aromatické uhľovodíky a pri zahrievaní ich môžu uvoľňovať. Treba to brať do úvahy pri meraní a hodnotení rizika			
		NPEL krátkodobý (kvapalný aerosól)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (Dymy)	5 ppm 1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy)	15 ppm 3 mg/m ³	SK OEL

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	3,5 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	10 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Biely minerálny olej (ropný)	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	220 mg/kg bw/day mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0 Dátum revízie: 08.04.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255 Dátum posledného vydania: 24.09.2019
Dátum prvého vydania: 14.03.2016

	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	th/deň 160 mg/m ³
--	------------	-------------	--------------------------------	---------------------------------

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	0,005 mg/l
	Morská voda	0,0005 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,005 mg/l
	Čistička odpadových vôd	2 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,262 mg/kg
	Morský sediment	0,0262 mg/kg
	Pôda	0,0499 mg/kg

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

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,5 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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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	: 49 °C Metóda: ISO 3679
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	: 0,89 g/cm ³ (20 °C)
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	: Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	: Údaje sú nedostupné
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Údaje sú nedostupné
Viskozita Viskozita, dynamická	: 33 mPa.s (20 °C)
Výbušné vlastnosti	: Nie je výbušný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Oxidačné vlastnosti : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Organický peroxid

9.2 Iné informácie

Teplota samovoľne sa
zrýchľujúceho rozkladu
(SADT) : 70 °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 : 1,454 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.
Teploto, 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 vznikať dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0 Dátum revízie: 08.04.2020 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255 Dátum posledného vydania: 24.09.2019
Dátum prvého vydania: 14.03.2016

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Akútna inhalačná toxicita : LC0 (Potkan): > 207,2 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Akútna dermálna toxicita : LD0 (Potkan): > 2.000 mg/kg

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

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
Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 2.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické
Poznámky: Pri tejto dávke nebola pozorovaná žiadna úmrtnosť.

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 13.342 mg/kg
Metóda: Odborný posudok
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne orálne toxické
Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg
Metóda: Odborný posudok
Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne dermálne toxické

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať podráždenie pokožky a/alebo dermatitídu.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Výsledok : Žiadne dráždenie očí

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

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

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

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

Druh : Králik
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Typ testu : Buehlerov test
Druh : Morča
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Spôsoby expozície : Kontakt s pokožkou
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : Nespôsobuje senzibilizáciu pokožky.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

Typ testu	: Buehlerov test
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Morča
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok	: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Produkt:

Genotoxicita in vitro : Výsledok: Nie je mutagénny podľa Ames-ovho testu.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Genotoxicita in vitro : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476
Výsledok: negatívny
Poznámky: Uvedená informácia je založená na údajoch získaných u podobných látok.

Genotoxicita in vivo : Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny
Poznámky: Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

Genotoxicita in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 453
Výsledok : negatívny
Poznámky : Založené na údajoch o podobných materiáloch.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

Účinky na plodnosť : Typ testu: Opakovaná skúška toxicity kombinovaná so screeningovou skúškou reprodukcie/vývoja toxicity

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422
Výsledok: negatívny

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

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Hodnotenie : Údaje sú nedostupné

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.
Poznámky : Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

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

Aspiračná toxicita

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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.

Ďalšie informácie

Produkt:

Poznámky : Rozpúšťadlá môžu spôsobiť odmastenie pokožky.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Ryba): >= 100 mg/l

Expozičný čas: 96 h

Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (Daphnia magna (perloočka veľká)): >= 100 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.

EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 100 mg/l

Expozičný čas: 48 h

Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (riasy): >= 100 mg/l

Expozičný čas: 72 h

Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje.

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 1.000 mg/l

Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)

Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

- Toxicita pre ryby : LL50 (Danio rerio (danio pruhované)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
- Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
- Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Testovacia látka: Podiel obsiahnutý vo vode
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201
Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
- Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 : > 20 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Produkt:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301B

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 5 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301 B

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Biely minerálny olej (ropný):

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

Cyklohexylidénbis[tert-butyl] peroxid:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: > 6,5

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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 informácie : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii. Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

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 3105
ADR	: UN 3105
RID	: UN 3105
IMDG	: UN 3105
IATA	: UN 3105

14.2 Správne expedičné označenie OSN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	:	5.2
ADR	:	5.2
RID	:	5.2
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

From Heat

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné : 570
lietadlo)

Obalová skupina

Štítky

: Nie je určené nariadením
: Division 5.2 - Organic peroxides, Handling Label - Keep Away
From Heat

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné : nie
prostredie

ADR

Nebezpečný pre životné : nie
prostredie

RID

Nebezpečný pre životné : nie
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 : Nepoužiteľné
veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok
59).

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

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú : Nepoužiteľné
ozónovú vrstvu

Nariadenie (ES) č. 850/2004 o perzistentných : Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

organických znečisťujúcich látkach

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 3

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

P6b	SAMOVOLĽNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ PEROXIDY	Množstvo 1 50 t	Množstvo 2 200 t
-----	------------------------------------------------------------------	--------------------	---------------------

Iné smernice.:

Gefahrgruppe nach § 3 BGV B4: II (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

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.
AICS (AU)	: 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
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

U tejto látky bolo vykonané hodnotenie chemickej bezpečnosti.
Pre ďalšie informácie si preštudujte eKBÚ.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

ODDIEL 16: Iné informácie

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.

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/>

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Org. Perox. D	H242
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 4	H413

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Plný text H-prehlásení

H226 : Horľavá kvapalina a pary.
H242 : Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H304 : Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H413 : Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Plný text iných skratiek

Aquatic Chronic : Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox. : Aspiračná nebezpečnosť
Flam. Liq. : Horľavé kvapaliny
Org. Perox. : Organické peroxidy
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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

CH-50-WO



Verzia 2.0	Dátum revízie: 08.04.2020	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000255	Dátum posledného vydania: 24.09.2019 Dátum prvého vydania: 14.03.2016
---------------	------------------------------	----------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------

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 Registrácií, 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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK