

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : BENOX®L-40LV-EU

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

Použitie látky/zmesi : Vytvrdzovacie činidlo

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

+44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Organické peroxidy, Typ E	H242: Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 1	H400: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
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)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo :

Pozor

Výstražné upozornenia :

H242 Zahrievanie môže spôsobiť požiar.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
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:

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

dibenzoylperoxid (Č. CAS 94-36-0)

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0 Dátum revízie: 28.01.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797 Dátum posledného vydania: 10.03.2023
Dátum prvého vydania: 01.03.2019

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Organický peroxid
Kvapalná zmes

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
dibenzoylperoxid	94-36-0 202-327-6 617-008-00-0 01-2119511472-50	Org. Perox. B; H241 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 10	>= 35 - < 40
Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanammine, 1,1,1,-trimethyl-N- (trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík	68909-20-6 272-697-1 014-052-00-7	STOT RE 2; H373 (Pľúca) EUH066	>= 1 - < 5

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

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.

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

- Pri vdýchnutí : Pri spozorovaní ťažkého dýchania alebo cyanózy podávajte kyslík.
Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak nedýcha, poskytnite umelé dýchanie.
Ak nie je pri vedomí uložte do stabilizovanej polohy a vyhľadajte lekársku pomoc.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- 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.
Udržujte voľné dýchacie cesty.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

- Symptómy : senzibilizačné účinky
- Riziká : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

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
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

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 : 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.

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 postrekovaním 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 požiaru a kontaminovaná voda použitá na hasenie
musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

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.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
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 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

OCHRANA.

- Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Sud otvárajte opatrne, obsah môže byť pod tlakom. Chráňte pred kontamináciou. 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. Zaisťte dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch. Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch. Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite. V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť. Po manipulácii sa dôkladne umyte. Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8. 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 požiarom a výbuchom : Urobte nevyhnutné opatrenia proti výbojom statickej elektriny (ktoré môžu byť príčinou vznietenia organických výparov). Uchovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Používajte len zariadenia v protivýbušnom prevedení. Uchovávajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov zapálenia. Uchovávajte mimo dosahu horľavého materiálu.
- 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 akejkoľvek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Uchovávajte nádobu tesne uzatvorenú na chladnom, dobre vetranom mieste. Skladujte na chladnom mieste. Uchovávajte na dobre vetranom 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!

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0 Dátum revízie: 28.01.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797 Dátum posledného vydania: 10.03.2023
Dátum prvého vydania: 01.03.2019

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 : 0 - 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.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
dibenzoylperoxid	94-36-0	NPEL priemerný	5 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsob expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
dibenzoylperoxid	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	39 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	34,3 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Stearát zinku	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,025683 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,022529 mg/m ³

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
dibenzoylperoxid	Sladká voda	0,02 µg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0 Dátum revízie: 28.01.2025 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797 Dátum posledného vydania: 10.03.2023
Dátum prvého vydania: 01.03.2019

	Morská voda	0,002 µg/l
	Čistička odpadových vôd	0,35 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,013 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,001 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,003 mg/kg hmotnosti sušiny
Stearát zinku	Sladká voda	0,00826 mg/l
	Morská voda	0,00826 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,00413 mg/l
	Čistička odpadových vôd	0,052 mg/l
	Sladkovodný sediment	13,24328 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	13,24328 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	6,26389 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Minimalizujte koncentrácie expozície na pracovisku.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany 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

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,47 mm

Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

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.
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	: Emulzia
Farba	: biely
Zápach	: charakteristický
Prahová hodnota zápachu	: neurčené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

Teplotu tavenia/ rýchlosť tavenia	:	neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	Rozklad: Rozkladá sa pod bodom varu.
Horľavosť	:	nezapaľuje se
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	Horný výbušný limit neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	Dolný výbušný limit neurčené
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	neurčené
Teplota samovoľne sa zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	:	≥ 50 °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	:	Nepoužiteľné látka/zmes je nerozpustná (vo vode)
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	cca. 1.000 mPa.s (25 °C)
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nerozpustný
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách	:	Rozpúšťadlo: organické rozpúšťadlo rozpustný

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Nepoužiteľné

Stabilita disperzie : Údaje sú nedostupné

Tlak pár : neurčené

Relatívna hustota : neurčené

Hustota : 1,150 g/cm³ (25 °C)

Sypná hmotnosť : Nepoužiteľné

Relatívna hustota pár : neurčené

Charakteristiky častíc
Veľkosť častíc : Nepoužiteľné

Prašnosť : Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny : Nie je výbušný

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

Horľavosť (kvapaliny) : Organický peroxid

Samozapaľovanie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako pyroforné.

Samovoľne sa zahrievajúce
látky : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa
zahrievajúce.

Látky a zmesi, ktoré pri : Látka alebo zmes neemitujú pri kontakte s vodou horľavé

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	:	plyny.
Znecitlivené výbušniny	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Údaje sú nedostupné
Index lomu	:	Údaje sú nedostupné

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

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

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 požiare môžu vznikať dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

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.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): > 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): > 24,3 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 : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanamine, 1,1,1,-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Druh : Králik
Expozičný čas : 4 h
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanamine, 1,1,1,-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík:

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

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

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

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Druh	: Králik
Výsledok	: Dráždenie očí s ústupom v priebehu 7 dní

Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanamine, 1,1,1,-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík:

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

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Typ testu	: Skúška lokálnych lymfatických uzlín (TGLL)
Spôsoby expozície	: Kontakt s pokožkou
Druh	: Myš
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 429
Výsledok	: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanamine, 1,1,1,-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

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

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Amesa Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Typ testu: Test mutagenity buniek cicavcov in vitro Testovací systém: myšie lymfoidné bunky Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 476 Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno
Genotoxicita in vivo	: Typ testu: In vivo jadierkový test Druh: Myš Typ bunky: Kostná dreň Aplikačný postup práce: Intraperitoneálny Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474 Výsledok: negatívny SLP (Správna laboratórna prax): áno
Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie	: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanamine, 1,1,1,-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík:

Genotoxicita in vitro	: Typ testu: Test podľa Amesa Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 471 Výsledok: negatívny Typ testu: Test na chromozomálnu aberáciu in vitro Metóda: Nie sú dostupné žiadne údaje. Výsledok: negatívny
-----------------------	---

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Poznámky	: Nie je klasifikovaný kvôli údajom, ktoré sú nepochybné a
----------	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

napriek tomu nedostatečné pre klasifikáciu.

Karcinogenita - Hodnotenie : Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Účinky na plodnosť : Typ testu: štúdia toxicity na reprodukčných orgánoch a vývoji plodu
Druh: Potkan, samec a samice
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: 500 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 422

Účinky na vývoj plodu : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Orálne
Všeobecná toxicita u matiek: NOAEL: 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Embryofetálna toxicita.: NOAEL: 300 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 414
SLP (Správna laboratórna prax): áno

Reprodukčná toxicita - Hodnotenie : Neexistuje dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a plodnosť alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Spôsoby expozície : Požitie
Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, jednorazová expozícia.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Spôsoby expozície : Požitie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Druh	: Potkan, samec a samice
NOAEL	: 1000 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
Aplikačný postup práce	: Orálne
Expozičný čas	: 90 d
Metóda	: Usmernenie k testom OECD č. 408

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

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 : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

dibenzoylperoxid:

Toxicita pre ryby : EC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 0,06 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)): 0,11 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,071 mg/l
Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom)
(Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 0,02 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 10

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 35 mg/l
Expozičný čas: 30 min
Typ testu: Inhibícia dýchania
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.
(Chronická toxicita) : EC10: 0,001 mg/l
Konečný bod: rýchlosť reprodukcie
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Typ testu: semistatická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 10

Toxicita pre organizmy prebývajúce v zemi : LC50: >
1000 miligramov na kilogram
Expozičný čas: 14 d
Druh: Eisenia fetida (dážďovky)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 207

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

Ekotoxikologické hodnotenie

- Akútna vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy.
Chronická vodná toxicita : Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanamine, 1,1,1,-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík:

- Toxicita pre ryby : Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce : Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : Poznámky: Údaje sú nedostupné
Toxicita pre mikroorganizmy : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

dibenzoylperoxid:

- Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 71 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301D

Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanamine, 1,1,1,-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík:

- Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

dibenzoylperoxid:

- Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)
oktanol/voda : Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

Výrobky s nasledujúcim obsahom: silanamine, 1,1,1,-trimethyl-N-(trimethylsilyl)-hydrolysis a kremík:

- Rozdeľovací koeficient: n- : Poznámky: Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

oktanol/voda

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 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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

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

ADN	:	UN 3107
ADR	:	UN 3107
RID	:	UN 3107
IMDG	:	UN 3107
IATA	:	UN 3107

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	:	ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, KVAPALNÝ (DIBENZOYLPEROXID)
ADR	:	ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, KVAPALNÝ (DIBENZOYLPEROXID)
RID	:	ORGANICKÝ PEROXID TYPU E, KVAPALNÝ (DIBENZOYLPEROXID)
IMDG	:	ORGANIC PEROXIDE TYPE E, LIQUID (DIBENZOYL PEROXIDE)
IATA	:	Organic peroxide type E, liquid (Dibenzoyl peroxide)

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 5.2	
ADR	: 5.2	
RID	: 5.2	
IMDG	: 5.2	
IATA	: 5.2	HEAT

14.4 Obalová skupina

ADN

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	600000000797	Dátum prvého vydania: 01.03.2019

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 : 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

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.

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 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 P6b SAMOVOLNE REAGUJÚCE LÁTKY A ZMESI a ORGANICKÉ

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

nebezpečenstiev závažných havárií s
prítomnosťou nebezpečných látok.

PEROXIDY

E1 NEBEZPEČNOSŤ PRE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Iné smernice.:

Gefahrgruppe nach TRGS 741: II (požiadavky podľa nemeckých predpisov)

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci
resp. prísnejšie národné nariadenia.

Zložky tohto produktu sú uvedené v týchto katalógoch:

TCSI (TW)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TSCA (US)	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIIC (AU)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
DSL (CA)	: Všetky zložky tohto produktu sú na kanadskom zozname nebezpečných látok
IECSC (CN)	: Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H241	: Zahrievanie môže spôsobiť požiar alebo výbuch.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii vdychovaním.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Irrit.	: Podráždenie očí

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 10.03.2023
2.0	28.01.2025	600000000797	Dátum prvého vydania: 01.03.2019

Org. Perox.	:	Organické peroxidy
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný

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 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; KECl - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

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



BENOX®L-40LV-EU

Verzia 2.0	Dátum revízie: 28.01.2025	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000797	Dátum posledného vydania: 10.03.2023 Dátum prvého vydania: 01.03.2019
---------------	------------------------------	--	--

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/>

Klasifikácia zmesi:

Org. Perox. E	H242
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Acute 1	H400
Aquatic Chronic 1	H410

Proces klasifikácie:

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

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