

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov	:	APS
registračné číslo REACH	:	01-2119495973-19-0000
Názov látky	:	Peroxodisíran amónny
Indexové č.	:	016-060-00-6
Č.EK	:	231-786-5

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

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

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

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

1.4 Núdzové telefónne číslo

+44 1235 239670

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Oxidujúce tuhé látky, Kategória 3	H272: Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činiteľ.
Akútna toxicita, Kategória 4	H302: Škodlivý po požití.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná senzibilizácia, Kategória 1	H334: Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia, Kategória 3, Dýchací systém	H335: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

2.2 Prvky označovania

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

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia :

- H272 Môže prispieť k rozvoju požiaru; oxidačné činidlo.
- H302 Škodlivý po požití.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H334 Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
- H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P210 Uchováajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P220 Uchováajte/ skladujte mimo odevov/ horľavých materiálov.
P232 Chráňte pred vlhkosťou.
P261 Zabráňte vdychovaniu prachu/ dymu/ plynu/ hmly/ pár/ aerosólov.
P262 Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P301 + P312 PO POŽITÍ: Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/ lekára.
P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4 Dátum revízie: 24.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004 Dátum posledného vydania: 21.03.2023
Dátum prvého vydania: 07.03.2016

ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P333 + P313 Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvorí vyrážka: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P337 + P313 Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/ starostlivosť.
P362 + P364 Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite vodnú hmlu.

Odstránenie:

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

2.3 Iná nebezpečnosť

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

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

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

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1 Látky

Názov látky : Peroxodisíran amónny
Indexové č. : 016-060-00-6
Č.EK : 231-786-5
Chemická povaha : Peroxosíran
Pevná látka

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK	Koncentrácia (%) w/w)	M-koeficient, SCL, ATE
----------------	----------------	--------------------------	---------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4 Dátum revízie: 24.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004 Dátum posledného vydania: 21.03.2023
Dátum prvého vydania: 07.03.2016

Peroxodisíran amónny	7727-54-0 231-786-5	<= 100	
----------------------	------------------------	--------	--

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.
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.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Pokiaľ podráždenie očí pretrváva, vyhľadajte odborného lekára.
- Pri požití : Udržujte voľné dýchacie cesty.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Ústa dôkladne vypláchnite vodou.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Škodlivý po požití.
Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy,
alebo dýchacie ťažkosti.
Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky a podpome.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Prúd rozprášenej vody
Pena

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.
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.
Zrážajte plyny/výpary/hmlu rozprašovaním vody.

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.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

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.
Vyvarujte sa tvorbe prachu.
Vyvarujte sa vdychovaniu prachu.
Zabezpečte primerané vetranie.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Sledovať odporúčané inštrukcie ohľadom bezpečného používania a osobných ochranných pomôcok.
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 zahnutých do likvidácie uvoľnených látok sa môžu vzťahovať miestne alebo štátne nariadenia. Budete musieť určiť, ktoré nariadenia sa majú použiť.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

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 expozícii - pred použitím sa oboznámte so špeciálnymi inštrukciami.
Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.
Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom.
Žiadny produkt nikdy nevracajte do kontajnera, z ktorého bol pôvodne vybraný.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Zabráňte výskytu v zatvorených priestoroch.
Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
V priestore aplikácie by malo byť zakázané fajčiť, jesť a piť.
Po manipulácii sa dôkladne umyte.
Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Osoby citlivé na problémy senzibilizácie pokožky alebo astmu, alergie, chronické alebo opakujúce sa respiračné ochorenia by nemali byť zamestnané v žiadnych procesoch, v ktorých sa používa tento prípravok.
Chráňte pred kontamináciou.
Chráňte pred vlhkosťou.
- Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Vyvarujte sa tvorbe prachu. V mieste tvorby prachu zaistite dostatočné odsávanie. 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 akejkoľvek 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.
Uchovávajte na suchom mieste. Skladujte v súlade s

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4 Dátum revízie: 24.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004 Dátum posledného vydania: 21.03.2023
Dátum prvého vydania: 07.03.2016

príslušnými národnými smernicami.

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

Odporúčaná skladovacia teplota : < 30 °C

Ďalšie informácie o stabilite pri skladovaní : Pri skladovaní za bežných podmienok sa nerozkladá.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

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

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Neobsahuje žiadne látky s hraničnými hodnotami expozície na pracovisku.

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Peroxodisíran amónny	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,824 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	9,5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	0,421 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	4,8 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,47 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	1,41 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

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

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
Peroxodisíran amónny	Sladká voda	0,518 mg/l
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,763 mg/l
	Morská voda	0,052 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4 Dátum revízie: 24.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004 Dátum posledného vydania: 21.03.2023
Dátum prvého vydania: 07.03.2016

	Čistička odpadových vôd	3,6 mg/l
	Sladkovodný sediment	2,03 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,203 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,1 mg/kg hmotnosti sušiny

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.
Zaistite, 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.

Zariadenie by malo vyhovovať EN 166

Ochrana rúk

Materiál : butylkaučuk
Doba prieniku : 480 min
Hrúbka rukavíc : 0,47 mm
Smernica : Zariadenie by malo vyhovovať EN 374

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

Poznámky : Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. Ochranné rukavice proti chemikáliám je potrebné čo do ich prevedenia vybrať v závislosti od koncentrácie a množstva rizikovej látky špecificky podľa pracoviska. Odporúča sa prejednať odolnosť vyššie menovaných ochranných rukavíc voči chemikáliám pre špeciálne použitia s výrobcom ochranných rukavíc. Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky.

Ochrana pokožky a tela : Zvoľte vhodný ochranný odev v závislosti od údajov chemickej odolnosti a vyhodnotení miestnej potenciálnej expozície.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Dodatočný ochranný oblek je používaný v závislosti od typu úlohy, ktorá bude realizovaná (napr. ochranné nápleky 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 | : | Filtr typu P |
| 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

- | | | |
|--|---|--|
| Fyzický stav | : | kryštalický |
| Farba | : | biely |
| Zápach | : | bez zápachu |
| Prahová hodnota zápachu | : | neurčené |
| Teplota topenia/tuhnutia | : | Rozklad: Rozkladá sa pod bodom tavenia. |
| Počiatková teplota varu a destilačný rozsah | : | Nepoužiteľné |
| Horľavosť | : | Neočakáva sa tvorba výbušnej zmesi prachu a vzduchu. |
| Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti | : | Horný výbušný limit
Údaje sú nedostupné |
| Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti | : | Dolný výbušný limit
Údaje sú nedostupné |
| Teplota vzplanutia | : | Nepoužiteľné |
| Teplota samovznietenia | : | Nepoužiteľné
Rozklad |
| Teplota samovoľne sa | : | 130 °C |
-

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4 Dátum revízie: 24.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004 Dátum posledného vydania: 21.03.2023
Dátum prvého vydania: 07.03.2016

zrýchľujúceho rozkladu (SADT)	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	: 4 Koncentrácia: cca. 10 g/l
Viskozita	
Viskozita, dynamická	: Nepoužiteľné
Viskozita, kinematická	: Nepoužiteľné
Rozpustnosť (rozpustnosti)	
Rozpustnosť vo vode	: 850 g/l (25 °C) rozpustný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	: Nepoužiteľné
Stabilita disperzie	: Nepoužiteľné
Tlak pár	: < 0,001 hPa (25 °C)
Relatívna hustota	: neurčené
Hustota	: neurčené
Sypná hmotnosť	: 1.100 kg/m ³ (20 °C)
Relatívna hustota pár	: neurčené
Charakteristiky častíc	
Hodnotenie	: Hodnotenie: Táto látka/zmes neobsahuje nanoformy založené na: Údaje o meraní
Veľkosť častíc	: neurčené
Distribúcia veľkosti častíc	: D10 = 183 µm Typ distribúcie: objemová distribúcia Meracia technika: laserová difrakcia
Prašnosť	: Vyvarujte sa tvorbe prachu.
tvar	: neurčené
kryštalinita	: neurčené
Povrchová úprava /nátery	: Nepoužiteľné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes sú klasifikované ako oxidujúce kategórie 3.
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 kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	:	Látka alebo zmes neemitujú pri kontakte s vodou horľavé plyny.
Znecitlivené výbušniny	:	Nepoužiteľné
Rýchlosť odparovania	:	Nepoužiteľné

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 : Vyvarujte sa vlhkosti.
Už malé množstvá vlhkosti alebo nečistôt môžu spôsobiť výrazný pokles samourýchľovacieho rozkladu (SADT)

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Kontakt s neznášanlivými substanciami môže vyvolať rozklad pri teplote samovoľného rozkladu alebo nižšej.
Už malé množstvá vlhkosti alebo nečistôt môžu spôsobiť výrazný pokles samourýchľovacieho rozkladu (SADT)

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 vznikáť dráždivé, leptavé, zápalné, zdraviu škodlivé / jedovaté plyny a pary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4 Dátum revízie: 24.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004 Dátum posledného vydania: 21.03.2023
Dátum prvého vydania: 07.03.2016

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Škodlivý po požití.

Produkt:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 742 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan, samec): 742 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401
Hodnotenie: Tento látka/zmes je mierne toxická po jednom vdýchnutí.
Poznámky: Založené na údajoch z testu.

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): > 5,1 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
Poznámky: Odborný posudok

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

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Produkt:

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

Poznámky : Môže vyvolať dráždenie pokožky u vnímavých osôb.

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Výsledok : Podráždenie pokožky

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Produkt:

Poznámky : Môže spôsobiť nezvratné poškodenie očí.

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Dráždi oči.

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Dráždi oči.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Pri vdychnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.

Produkt:

Poznámky : Vyvoláva senzibilizáciu.

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

Spôsoby expozície : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdychnutí.

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

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

Spôsoby expozície : vdychovanie (prach/hmla/dymy)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4 Dátum revízie: 24.03.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004 Dátum posledného vydania: 21.03.2023
Dátum prvého vydania: 07.03.2016

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri vdýchnutí.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Genotoxická in vitro : Typ testu: Skúška reverznej mutácie (Amesov test)
Výsledok: negatívny

Genotoxická in vivo : Druh: Myš
Aplikačný postup práce: Intraperitoneálny
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Druh : Myš
Aplikačný postup práce : Kontakt s pokožkou
Expozičný čas : 52 týždne
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 451
Výsledok : negatívny

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan
Aplikačný postup práce: Požitie
Všeobecná toxicita - rodičia: NOAEL: \geq 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Všeobecná toxicita F1: NOAEL: \geq 250 mg/kg telesnej hmotnosti
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 421

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Produkt:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

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

Toxicita po opakovaných dávkach

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Druh : Potkan
NOAEL : 1.000 mg/kg
LOAEL : 3.000 mg/kg
Aplikačný postup práce : Požitie
Expozičný čas : 90 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 408

Druh : Potkan
NOAEL : 41,1 mg/kg
Aplikačný postup práce : orálne (kŕmenie)
Expozičný čas : 28 d
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 407

Druh : Potkan
NOAEL : 0,0103 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413

Druh : Potkan
NOAEL : 0,005 mg/l
Aplikačný postup práce : vdychovanie (prach/hmla/dymy)
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 413

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

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

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Toxicita pre ryby : LC50 (*Scophthalmus maximus* (kambala)): 107,6 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)): 120 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (*Phaeodactylum*): 320 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom) (*Phaeodactylum*): 32 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre mikroorganizmy : EC10 (*Pseudomonas putida* (Baktéria rodu)): 36 mg/l
Expozičný čas: 18 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

12.3 Bioakumulačný potenciál

Zložky:

Peroxodisíran amónny:

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

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:

Doplňkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Produkt sa nesmie dostať do kanalizácie, vodných tokov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

alebo do pôdy.
Neznečisťujte vodné nádrže, toky alebo priekopy
chemikáliami alebo použitými nádobami.
Zneškodnenie odpadov na schválenej skládke odpadov.

Znečistené obaly : Vyprázdňte 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 alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 1444
ADR	: UN 1444
RID	: UN 1444
IMDG	: UN 1444
IATA	: UN 1444

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: PEROXOSÍRAN AMÓNNY
ADR	: PEROXOSÍRAN AMÓNNY
RID	: PEROXOSÍRAN AMÓNNY
IMDG	: AMMONIUM PERSULPHATE
IATA	: Ammonium persulphate

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: 5.1
ADR	: 5.1
RID	: 5.1
IMDG	: 5.1
IATA	: 5.1

14.4 Obalová skupina

ADN	
Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: O2
Identifikačné číslo	: 50

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 21.03.2023
3.4	24.03.2023	600000000004	Dátum prvého vydania: 07.03.2016

nebezpečnosti
Štítky : 5.1

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : O2
Identifikačné číslo : 50
nebezpečnosti
Štítky : 5.1
Kód obmedzenia prejazdu tunelom : (E)

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : O2
Identifikačné číslo : 50
nebezpečnosti
Štítky : 5.1

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 5.1
EmS Kód : F-A, S-Q

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 563
Pokyny pre balenie (LQ) : Y546
Obalová skupina : III
Štítky : Oxidizer

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 559
Pokyny pre balenie (LQ) : Y546
Obalová skupina : III
Štítky : Oxidizer

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

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, prípravkov a výrobkov (Príloha XVII) : Nepoužiteľné

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

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

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

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

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

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

P8	OXIDUJÚCE KVAPALINY A TUHÉ LÁTKY	Množstvo 1 50 t	Množstvo 2 200 t
----	-------------------------------------	--------------------	---------------------

Iné smernice.:

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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

TSCA (US)	: Všetky látky sú evidované ako aktívne na Zozname TSCA.
AIC (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
NZIoC (NZ)	: Na zozname alebo podľa zoznamu
TECI (TH)	: Na zozname alebo podľa zoznamu

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

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

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text iných skratiek

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIC - 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006

APS



Verzia 3.4	Dátum revízie: 24.03.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 600000000004	Dátum posledného vydania: 21.03.2023 Dátum prvého vydania: 07.03.2016
---------------	------------------------------	--	--

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

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

SK / SK