

Karta bezpečnostných údajov

Strana: 1/17

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Chalcoprax® A

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

Relevantné identifikované použitie: chemikália

1.3. Údaje o dodávateľovi Karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:

BASF Slovensko spol.s.r.o.

Einsteinova 23

851 01 Bratislava, SLOVAKIA

Telefón: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Núdzové telefónne číslo

Toxikologické informačné centrum:

Tel.: +421 2 54774-166

Fax: +421 2 54774-605

International emergency number:

Telefón: +49 180 2273-112

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Flam. Liq. 2
 Eye Dam./Irrit. 1
 Skin Sens. 1
 Repr. 2 (Plodnosť)
 STOT SE 3 (Môže spôsobiť ospalosť a závraty.)

H225, H318, EUH401

Pre klasifikáciu, ktorej úplné znenie nebolo v tomto oddiele plne vypísané, nájdete v oddiele 16.

2.2. Prvky označovania

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný piktogram:



Výstražné slovo:
 Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenie:

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.

Bezpečnostné upozornenia (Prevenčia):

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla/horúcich povrchov/iskier/otvoreného ohňa a iných zdrojov horenia. Nefajčite.
P233	Nádobu uchovávať tesne uzavretú.
P240	Uzemnite nádobu a vyprázdnovacie zariadenie.
P241	Používajte elektrické/ventilačné/osvetľovacie zariadenie do výbušného prostredia.
P242	Používajte iba neiskriace prístroje.
P243	Urobte preventívne opatrenia proti statickým výbojom.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

Bezpečnostné upozornenia (odozva):

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

P310	Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ CENTRUM, lekára alebo tiesňovú linku 112.
P303 + P361 + P353	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Všetky kontaminované časti odevu okamžite vyzlečte. Pokožku opláchnite vodou/sprchou.
P305 + P351 + P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
P370 + P378	V prípade požiaru: na hasenie použite vodný prúd, penu alebo oxid uhličitý.

Bezpečnostné upozornenia (zneškodňovanie):

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu na skládku nebezpečného odpadu alebo odovzdajte na likvidáciu subjektu, ktorý má oprávnenie na zber, recykláciu a zneškodňovanie prázdnych obalov v súlade s platnou národnou legislatívou.

Označenie určitých zmesí (GHS):

| Len na odborné použitie.

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

| Určujúca(e) zložka(y) nebezpečenstva pre označovanie: 2-metylbut-3-ín-2-ol, Chalkogran

2.3. Iná nebezpečnosť

Zodpovedá Nariadeniu (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Vid' oddiel 12 - výsledky PBT a vPvB hodnotení.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky

Nepoužiteľné

3.2. Zmesi

Chemická charakteristika

feromón, Produkt uvoľňujúci výpary (VP)
v dvojkomorovom dávkovači

obsahuje:

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Nebezpečné zložky (GHS)

v súlade s Nariadením (ES) č. 1272/2008

| Chalkogran

Obsah (W/W): 2,15 %
CAS-číslo: 38401-84-2

Skin Sens. 1B
H317

2-metylbut-3-ín-2-ol

Obsah (W/W): < 40 %
CAS-číslo: 115-19-5
EC-číslo: 204-070-5
Registračné číslo REACH: 01-2119491287-28

Flam. Liq. 2
Acute Tox. 4 (orálne)
Eye Dam./Irrit. 1
Repr. 2 (plodnosť)
STOT SE 3 (Ospalosť a závraty)
H225, H318, H302, H336, H361f

Klasifikáciu neuvedenú v plnom rozsahu v tejto časti, vrátane triedy nebezpečnosti a výstražných upozornení, môžete nájsť v úplnom znení v oddiele 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Odstráňte znečistený odev.

Po inhalácii:

Okamžite vdýchnite dávku kortikosteroidu v aerosóle (napr. dexametazón).

Po kontakte s pokožkou:

Okamžite dôkladne umyte veľkým množstvom vody, aplikujte sterilné obvazy a kontaktujte kožného špecialistu.

Po kontakte s očami:

Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očného špecialistu.

Po požití:

Okamžite vypláchnite ústa a vypite 200-300 ml vody, vyhľadajte lekára.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Príznaky: Najdôležitejšie známe symptómy a účinky sú popísané v klasifikácii (vid'. oddiel 2) a/alebo v oddieli 11.. Ďalšie dôležité symptómy a účinky nie sú doteraz známe.

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

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Ošetrovanie: Liečba podľa príznakov (dekontaminácia, životné funkcie), žiadna známa špecifická protilátka.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky:
rozprašovaná voda, pena, hasiaci prášok, oxid uhličitý

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

oxid uhoľnatý, oxid uhličitý, oxidy dusíka
Uvedené látky/skupiny látok sa môžu uvoľniť v prípade požiaru.

5.3. Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné pomôcky:
Noste samostatný dýchací prístroj a chemický ochranný odev.

Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Ďalšie informácie:

Kontaminovaný vodu použitú na hasenie zachytávajúce samostatne, zabráňte vniknutiu do kanalizácie alebo do odpadových vôd. Odpad po zhorení a kontaminovaný vodu, použitú na hasenie, zneškodnite v súlade s platnými právnymi predpismi. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Ak sú nádoby vystavené ohňu, ochladzujte ich striekaním vodou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom úniku

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Nevdychujte výpary/aerosól. Používajte ochranný odev. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevypúšťajte do podlažia/pôdy. Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre malé množstvá: Mechanicky odstráňte.

Pre veľké množstvá: Mechanicky odstráňte.

Dispenzery/ampule zozbierať. Mechanicky pozbierať a zlikvidovať podľa lokálnych predpisov. Odpad zberajte do vhodných nádob (kontajnerov), ktoré je možno označiť a uzavrieť. Dôkladne vyčistite kontaminované podlahy a predmety vodou a čistiacimi prostriedkami, dbajte na predpisy o ochrane životného prostredia. Noste vhodné ochranné vybavenie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Údaje o obmedzení a kontrole expozície/osobných ochranných pracovných prostriedkoch a pokynoch pre zneškodnenie, môžete nájsť v oddieloch 8 a 13.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pri správnom skladovaní a manipulácii nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia. Zabezpečte dôkladnú ventiláciu skladov a pracovných priestorov. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkami a na konci pracovnej zmeny si dôkladne umyte ruky a/alebo tvár.

Ochrana proti požiaru a výbuchu:

Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes. Zabráňte elektrostatickým výbojom - manipulujte mimo dosahu zápalných zdrojov a v blízkosti hasiacich prístrojov.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladujte oddelene od potravín, poživatín a krmív. Prípravok zápacha: Izolujte od látok citlivých na pachy.

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania: Uchovávajte na chladnom mieste. Uchovávajte pri teplote max. 5 °C.

Stabilita pri skladovaní:

Zabráňte dlhodobému skladovaniu.

Stabilita pri skladovaní závisí od okolitých teplôt a dodržiavania predpísaných podmienok.

Záručná doba: 12 mes.

Chráňte pred teplotami pod: -24 °C

Látka môže kryštalizovať pod limitnou teplotou.

Chráňte pred teplotami nad: 5 °C

Pri dlhodobom skladovaní nad uvedenú teplotu dochádza k difúzii produktu.

7.3. Špecifické konečné použitie(-ia)

Pri relevantných identifikovaných použitíach menovaných v oddiele 1 dodržujte pokyny uvedené v oddiele 7.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre

Zložky s kontrolovanými najvyššími prípustnými hodnotami vystavenia na pracovisku

| Nie sú známe žiadne hraničné hodnoty, ktoré je nutné na pracovisku kontrolovať.

8.2. Kontroly expozície

Prostriedky na ochranu osôb

Ochrana dýchacích orgánov:

Vhodná ochrana dýchania pri nižších koncentráciách alebo pri krátkodobom pôsobení: Kombinovaný filter EN 141 typu ABEK (plyny a výpary organických, anorganických a alkalických zlúčenín a anorganických kyselín).

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Ochrana rúk:

Vhodné ochranné rukavice odolné voči chemikáliám (EN 374) aj pri dlhšom priamom kontakte (Odporúča sa: Ochranný index 6; zodpovedajúci > 480 minútam času priepustnosti podľa EN 374): napríklad nitrilová guma (0,4 mm), chloroprénová guma (0,5 mm), polyvinylchlorid (0,7 mm) a iné.

Ochrana očí:

Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana tela:

Ochrana tela sa zvolí na základe aktivity a možnej expozície, napr. zástera, ochranné čižmy, chemický ochranný oblek (podľa DIN-EN 465).

Všeobecné bezpečnostné a hygienické opatrenia

Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné. Odporúča sa nosiť uzatvorené pracovné oblečenie. Pracovné odevy skladujte oddelene. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzikálny stav:	kvapalina
Farba:	bezfarebná
Zápach:	podobný alkoholu
Prah zápachu:	
	Nie je stanovená vzhľadom k možnému zdravotnému riziku pri vdýchnutí.
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (cca. 20 °C)
	Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.
Bod topenia:	
	Produkt nebol testovaný.
Bod varu:	cca. 104 °C
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.
Teplota vzplanutia:	< 21 °C
	Informácie sa týkajú rozpúšťadla.
rýchlosť vyparovania:	
	neaplikovateľné
Horľavosť:	Veľmi horľavý.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Dolný limit výbušnosti:

Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.

Horný limit výbušnosti:

Na základe zloženia produktu a doterajších skúseností s týmto produktom sa pri odbornom zaobchádzaní a v súlade so stanoveným použitím neočakáva žiadne nebezpečenstvo.

Teplota vznietenia:

380 °C

(DIN 51794)

Tlak pár:

Informácie sa týkajú rozpúšťadla.
cca. 20 hPa
(20 °C)

Hustota:

Informácie sa týkajú rozpúšťadla.
cca. 0,86 g/cm³
(20 °C)

Relatívna hustota pár (vzduch):

neaplikovateľné

Rozpusťnosť vo vode:

čistočne rozpustný

Informácie o : 2-metylbut-3-ín-2-ol

Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,318

(Smernica OECD 107)

(25 °C)

Tepelný rozklad:

Nerokladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú predpísané/uvádzané pokyny.

Viskozita, dynamická:

neurčené

Nebezpečenstvo výbuchu: nevýbušný

Vlastnosti podporujúce horenie: Na základe svojej štruktúry sa produkt klasifikuje ako nepodporujúci horenie.

9.2. Iné informácie

Ďalšie informácie:

Produkt obsahuje dávkovač. Vyššie uvedené údaje sa týkajú obsahu dávkovača ak nie je uvedené inak.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilný, ak je uskladnený a narába sa s ním podľa predpisov.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Pri skladovaní a manipulácii podľa pokynov nedochádza k nebezpečným reakciám.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pozri KBÚ oddiel 7 - Pokyny pre manipuláciu a skladovanie.

10.5. Nekompatibilné materiály

Látky, ktorým je potrebné sa vyhnúť:

silné kyseliny, silné zásady, silné oxidačné činidlá

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Pri správnom skladovaní a správnej manipulácii nedochádza k vzniku nebezpečných produktov rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna toxicita

Vyhodnotenie akútnej toxicity:

Prakticky netoxická pri jednorazovom kontakte s pokožkou. Prakticky netoxický pri jednorazovej inhalácii. Pri jednorazovom požití mierne toxický. Na základe našich skúseností a dostupných informácií produkt pri správnej manipulácii a dodržiavaní bezpečnostných opatrení nepoškodzuje zdravie. Látka môže byť ľahko absorbovaná kožou.

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (orálne): 4.197 mg/kg (vypočítané)

LC50 (inhalačne):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

LD50 (dermálne):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : 2-metylbut-3-in-2-ol

Experimentálne/vypočítané údaje:

LC50 potkan (inhalačne): > 21,3 mg/l 4 h (OECD Smernice 403)

Výpary boli testované.

Informácie o : 2-metylbut-3-in-2-ol

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Experimentálne/vypočítané údaje:

LD50 potkan (dermálne): > 2.000 mg/kg (podobný Smernici 402 OECD)

LD0 potkan (dermálne): 172 mg/kg (OECD-smernica 402)

Dráždivosť

Vyhodnotenie dráždivých účinkov:

Môže vážne poškodiť oči. Nedráždi pokožku.

Experimentálne/vypočítané údaje:

Poleptanie/podráždenie pokožky králik: Nedráždivý.

Produkt nebol testovaný. Vyhlásenie bolo odvodené od látok/produktov podobnej štruktúry alebo zloženia.

Vážne poškodenie/podráždenie očí: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

| *Informácie o : 2-metylbut-3-ín-2-ol*

| *Experimentálne/vypočítané údaje:*

| *Vážne poškodenie/podráždenie očí králik: Ireverzibilné poškodenie (test BASF)*

Senzibilizácia dýchacích ciest/pokožky

Vyhodnotenie senzibilizácie:

| Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Pri kontakte s pokožkou má senzibilizujúci účinok.

| *Informácie o : Chalkogran*

| *Experimentálne/vypočítané údaje:*

| *Pokus na lokálnej lymfatickej uzline u myši (LLNA) : Štúdie na zvieratách ukázali senzibilizáciu pokožky.*

Mutagenita zárodočných buniek

Hodnotenie mutagenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Testy mutagenity neodhalili žiadny genotoxický potenciál.

Karcinogenita

Hodnotenie karcinogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Rôzne testy na zvieratách nepreukázali rakovinotvorný účinok.

Reprodukčná toxicita

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Odhad reprodukčnej toxicity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek. Výsledky výskumov na zvieratách nepotvrdili poškodenie reprodukčnej schopnosti.

Vývojová toxicita

Vyhodnotenie teratogenity:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : 2-metylbut-3-ín-2-ol

Vyhodnotenie teratogenity:

Pokusy na zvieratách ukázali, že podávanie vysokých dávok malo toxický účinok na plod aj matku.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (jednorazová expozícia)

Hodnotenie STOT jednorazové:

| Možnosť narkotických účinkov (ospalosť, závrate).

| Poznámky: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Toxicita s opakovanou dávkou a toxicita pre špecifický cieľový orgán (opakovaná expozícia)

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : 2-metylbut-3-ín-2-ol

Vyhodnotenie toxicity opakovanej dávky:

Opakovaná expozícia veľkým množstvám môže spôsobiť špecifické poškodenie orgánov.

Poškodzuje obličky.

Nebezpečenstvo aspirácie

Nepredpokladá sa nebezpečenstvo vdýchnutia.

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Iné relevantné informácie o toxicite

Nesprávne použitie môže poškodiť zdravie.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita

Vyhodnotenie vodnej toxicity:

Produkt s najväčšou pravdepodobnosťou nie je akútne škodlivý pre vodné organizmy.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Toxicita pre ryby:

LC50 (96 h) > 2.200 - < 4.600 mg/l, *Leuciscus idus*

Vodné bezstavovce:

LC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna*

Vodné rastliny:

EC50 (72 h) > 500 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : 2-metylbut-3-ín-2-ol

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Nie je ľahko biologicky odbúrateľný (podľa OECD kritérií). Čiastočne biologicky odbúrateľný. Z vody sa dá čiastočne odstrániť.

Informácie o : Chalkogran

Vyhodnotenie biodegradácie a eliminácie (H₂O):

Ľahko biodegradovateľné (podľa OECD kritérií)

12.3. Bioakumulačný potenciál

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : 2-metylbut-3-ín-2-ol

Posúdenie bioakumulačného potenciálu.:

Vzhľadom na rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (log Pow) sa akumulácia v organizme neočakáva.

Informácie o : Chalkogran

Možnosť bioakumulácie:

Biokoncentračný faktor: 48 (vypočítané)

12.4. Mobilita v pôde

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Adsorpcia v pôde: Produkt nebol testovaný. Údaje sú odvodené od vlastností jednotlivých zložiek.

Informácie o : 2-metylbut-3-ín-2-ol

Posúdenie mobility medzi zložkami životného prostredia:

Nestálosť: Látka nevyrchá do atmosféry z vodného povrchu.

Adsorpcia v pôde: Adsorpcia do tuhej pôdnej fázy sa neočakáva.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látku zodpovedajúcu kritériám PBT (perzistentná, bioakumulatívna a toxická) alebo vPvB (veľmi perzistentná a veľmi bioakumulatívna).

12.6. Iné nepriaznivé účinky

Produkt neobsahuje žiadne látky, ktoré by boli uvedené v Nariadení (ES) 1005/2009 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu.

12.7. Ďalšie informácie

Iné ekotoxikologické pokyny:

Produkt nevypúšťajte nekontrolovane do okolitého prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu

Skládka alebo spaľovňa musia byť v súlade s miestnymi predpismi.

Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.

Kontaminovaný obal:

Kontaminovaný obal dôkladne vyprázdnite a zlikvidujte rovnako ako látku/produkt.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Pozemná doprava

ADR

Číslo OSN	UN1987
Správne expedičné označenie OSN:	ALKOHOLY, I. N. (obsahuje 2-METYL BUT-3-ÍN-2-OL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Kód tunela: D/E SV 640 D

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

RID

Číslo OSN	UN1987
Správne expedičné označenie OSN:	ALKOHOLY, I. N. (obsahuje 2-METYLBUT-3-ÍN-2-OL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	SV 640 D

Vnútrozemská vodná doprava

ADN

Číslo OSN	UN1987
Správne expedičné označenie OSN:	ALKOHOLY, I. N. (obsahuje 2-METYLBUT-3-ÍN-2-OL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	SV 640 D

Vnútrozemská vodná doprava plavidlami alebo tankermi pre suchý hromadný náklad.
Nehodnotené.

Námorná doprava

IMDG

Číslo OSN:	UN 1987
Správne expedičné označenie OSN:	ALKOHOLY, I. N. (obsahuje 2-METYLBUT-3-ÍN-2-OL)
Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnosť pre životné prostredie:	nie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa:	Látka znečisťujúca morskú vodu: NIE Žiadne nie sú známe.

Sea transport

IMDG

UN number:	UN 1987
UN proper shipping name:	ALCOHOLS, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)
Transport hazard class(es):	3
Packing group:	II
Environmental hazards:	no
Special precautions for user:	Marine pollutant: NO None known

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

Letecká doprava

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 1987
Správne expedičné označenie OSN: ALKOHOLY, I. N. (obsahuje 2-METYLBUT-3-ÍN-2-OL)

Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu: 3
Obalová skupina: II
Nebezpečnosť pre životné prostredie: Nevyžaduje sa označenie ako nebezpečný pre životné prostredie
Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa: Žiadne nie sú známe.

Air transport

IATA/ICAO

UN number: UN 1987
UN proper shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

Transport hazard class(es): 3
Packing group: II
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed
Special precautions for user: None known

14.1. Číslo OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „UN-čísla“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.2. Správne expedičné označenie OSN

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Vlastné UN-dopravné pomenovanie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.3. Trieda(-y) nebezpečnosti pre dopravu

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Dopravnú triedu(y) nebezpečnosti“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.4. Obalová skupina

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Obalovú skupinu“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Nebezpečnosť pre životné prostredie“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Vid' zodpovedajúce záznamy pre „Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa“ príslušných predpisov v tabuľkách zobrazených hore.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

IBC

Predpis:	Nehodnotené.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	Nehodnotené.	Shipment approved:	Not evaluated
Názov látky spôsobujúcej znečistenie:	Nehodnotené.	Pollution name:	Not evaluated
Kategória znečistenia:	Nehodnotené.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lode:	Nehodnotené.	Ship Type:	Not evaluated

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Zákazy, obmedzenia a oprávnenia

Príloha XVII Nariadenie (EC) č. 1907/2006: Číslo na zozname: 3, 40

Slovenská republika:

Zákon č. 79/2015 Z. z. Zákon o odpadoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 67/2010 Z. z. Zákon o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon) v platnom znení

Zákon č. 355/2007 Z. z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 124/2006 Z. z., Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci a o zmene a doplnení niektorých zákonov v platnom znení

Zákon č. 364/2004 Z. z. Zákon o vodách a o zmene zákona Slovenskej národnej rady č. 372/1990 Zb. o priestupkoch v znení neskorších predpisov (vodný zákon) v platnom znení

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady č. 1907/2006 /ES (REACH), v platnom znení

Smernica EP a Rady 2006/12/ES o odpadoch, v platnom znení

Smernica Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadoch, v platnom znení

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečného použitia sa uskutočnilo pre zmes a výsledok je popísaný v oddieloch 7 a 8 Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Ďalšie informácie

Úplné znenie klasifikácie vrátane tried nebezpečnosti a výstražných upozornení, ak sú uvedené v kapitole 2 alebo 3:

Flam. Liq.	Horľavé kvapaliny
Eye Dam./Irrit.	Ťažké poškodenie/podráždenie očí
Skin Sens.	Senzibilizácia pokožky
Repr.	Reprodukčne toxický
STOT SE	Toxicita pre špecifický cieľový orgán – jednorazová expozícia
Acute Tox.	Akútna toxicita
H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.

BASF Karta bezpečnostných údajov v súlade s Nariadením EP a Rady (ES) č. 1907/2006/EU, ktorá sa z času na čas mení a dopĺňa.

Dátum / Prepracovaná: 31.07.2018

Verzia: 3.0

Produkt: **Chalcoprax® A**

(ID č. 30364045/SDS_GEN_SK/SK)

Dátum tlače 01.08.2018

H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
EUH401	Dodržiavajte návod na používanie, aby ste zabránili vzniku rizík pre zdravie ľudí a životné prostredie.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H302	Škodlivý po požití.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H361f	Podозrenie, že spôsobuje poškodenie plodnosti.

Údaje obsiahnuté v tejto Karte bezpečnostných údajov sú založené na našich súčasných poznatkoch a skúsenostiach a charakterizujú produkt z hľadiska bezpečnosti. Táto Karta bezpečnostných údajov nie je ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmie byť zamenená za dohodu o špecifikácii. Identifikované použitia v tejto Karte bezpečnostných údajov nepredstavujú dohodu o zodpovedajúcej zmluvnej kvalite látky/zmesi ani zmluvne určený účel. Je zodpovednosťou prijemcu produktu, aby zabezpečil dodržiavanie všetkých vlastníckych práv a existujúcich zákonov a právnych predpisov.

Zvislé čiarky na ľavom okraji označujú zmeny oproti predošlému vydaniu.