



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

Primer Alfa

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

Relevantné identifikované použitia

Základný náter.

Neodporúčané použitia

Nepoužívajte na iné účely než uvedené.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Dodávateľ

Den Braven SK s.r.o.

Polianky 17

844 31 Bratislava

IČO: 35740141

Tel: 02 / 44 97 10 10

E-mail: info@denbraven.sk

Web: www.denbraven.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FN sP, Limbová 5, 833 05 Bratislava 37, Slovenská republika, www.ntic.sk 00421 (0) 2 5477 4166, fax: 00421 (0) 2 5477 4605, (24-hod. služba)

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

Skin Sens. 1; H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Eye Irrit. 2; H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

2.2 Prvky označovania

2.2.1. Označovanie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]



Výstražné slovo: **Pozor**

H315 Dráždi kožu.

H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

P102 Uchovávajte mimo dosahu detí.

P264 Po manipulácii starostlivo umyte ruky.

P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.

P302 + P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.

P305 + P351 + P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s národnými nariadeniami.

2.2.2. Obsahuje:

reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (CAS: 55965-84-9, Index: 613-167-00-5)

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (CAS: 2634-33-5, EC: 220-120-9, Index: 613-088-00-6)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (CAS: 2682-20-4, EC: 220-239-6, Index: 613-326-00-9)

2.2.3. Osobitne upozornenia

Ošetrovaný výrobok. Obsahuje konzervant bronopol, reakčná zmes 5-chlór-2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ónu (3:1), 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2,2-dibróm-2-kyanoacetamid.

2.3. Iná nebezpečnosť

Výrobok neobsahuje látky, ktoré sú klasifikované ako látky perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT), resp. látky veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne (vPvB).

Zmes neobsahuje "Látky vzbudzujúce veľmi veľké obavy" (SVHC) $\geq 0,1\%$, ktoré zverejňuje Európska agentúra pre chemické látky (ECHA) v článku 57 REACH: <http://echa.europa.eu/en/candidate-list-table>.

ODDIEL 3. ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1. Látky

Pre zmesi, pozri časť 3.2.

3.2. Zmesi

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
2-butoxyetanol	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0	2,5-10	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332		01-2119475108-36



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

Názov	CAS EC Index	%	Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Špecifické konc. limity	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6	<0,05	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400	Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	-
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1)	55965-84-9 - 613-167-00-5	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071	Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 %	-
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9	<0,0015	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Skin Corr. 1B; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=10] Aquatic Chronic 1; H410 EUH071	Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	-



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, ukážte lekárovi označenie produktu. V prípade zvracania zabráňte aspirácii/zaduseniu. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do bočnej polohy a zaistite priechodnosť dýchacích ciest. Osoba, ktorá poskytuje prvú pomoc, nech vhodne ochráni aj seba.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialí sa od znečistenej oblasti. Postihnutý nech odpočíva na teplom mieste. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je postihnutý v bezvedomí, položíme ho do stabilnej bočnej pozície a vyhľadáme lekársku pomoc. V prípade, že postihnutý nedýcha, mu dáme umelé dýchanie. V prípade dýchacích ťažkostí okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré boli v kontakte s prostriedkom, ihneď umyte s množstvom vody a mydlom. Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá. Ak budete mať symptómy, ktoré neprestanú, vyhľadajte lekársku pomoc. Pred opätovným použitím vyčistite znečistené odevy a obuv.

Po kontakte s očami

Otvorené oči, vrátane pod viečkami vypláchnite veľkým množstvom vody. Kontaktné šošovky odstráňte, ak je možné to vykonať bezpečne / jednoducho. Pokračujte vo vyplachovaní. Nepoužívajte (chemické) neutralizujúce prípravky. Vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Ústa dôkladne vypláchnite vodou. Osobe v bezvedomí nikdy nič nepodávajte cez ústa. Nevyvolávajte zvracanie! Ako absorbent použite aktívne (živočíšne) uhlie zmiešané s vodou. Vyhľadajte lekársku pomoc! Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest. Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.

V styku s kožou

Dráždi pokožku.
Styk s kožou môže spôsobiť precitlivosť.

V styku s očami

Dráždivé (začervenanie, slzenie, bolesť).

Požitie

Dráždenie sliznice v ústach, hltane, pažeráku a gastrointestinálnej oblasti.
Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.
Môže spôsobiť bolesti v bruchu.

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

-

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčnik uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.
Piesok. Hasiace prostriedky vybrané vzhľadom na aktuálne pomery a okolnosti.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd.



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu.

Oxidy uhlíka (CO_x).

Chlorovodíky (HCl).

Chlóru. Dym.

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požiari alebo zahrievaní. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Nevykonávajúce žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia.

Ochranné vybavenie

Úplný ochranný oblek (ktorý obsahuje prilbu, ochranné čičmy a rukavice) (EN 469) s izolačným dýchacím prístrojom (EN 137).

Ďalšie informácie

Kontaminovanú odpadovú vodu musíme zbierať a odstrániť z miesta požiaru podľa predpisov; nesmieme ju vypustiť do kanalizácie.

ODDIEL 6. OPATRENIA PRI NÁHODNOM UVOĽNENÍ

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Osobné bezpečnostné vybavenie

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Konať v súlade s predpísanými úkonmi v bodoch 7 a 8 tohto Bezpečnostného vestníku.

Postup v prípade nehody.

Zabezpečte primerané vetranie. Evakuujte nebezpečný priestor. Zabrániť kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte výpary alebo aerosóly.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pomôcky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabrániť vyliatiu do vôd/odtokov/kanalizácie alebo na priepustnú zem. V prípade úniku väčšieho množstva do vody alebo do nepriepustnej pôdy zavolajte informačné centrum.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

6.3.1. Na uchovávanie

Rozliatie zahradiť, ak to nepredstavuje riziko.

6.3.2. Na čistenie

Zaistite dobré vetranie. Výrobok absorbovať s inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte ho do splnomocneného zberu. Zasiahnuté miesto dočistiť vodou. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (pozri kapitolu 13).

6.3.3. Ďalšie informácie

Pozri časť 7: bezpečná manipulácia.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

Zabezpečiť miestne odsávanie (ventiláciu), tam kde existuje možnosť vdýchnutia výparov a aerosólov.

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Nevypúšťajte do kanálov, podzemnej vody ani pôdy. Po použití okamžite tesne zatvorte nádobu.

7.1.2. Rady týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Noste osobnú ochrannú výbavu (kapitola 8). Dbajte o osobnú hygienu (umývanie rúk pred prestávkou a po práci). Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte pary/výpary. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite. Dodržiavať návodom na etikete a predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Skladujte v tesne uzatvorených nádobách. Uchovávajte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Skladujte pri izbovej teplote. Uchovávať pred mrazom (zabrániť zamrznutiu). Uchovávajte oddelene od jedla, nápojov a krmív. Uchovávajte oddelene liekov. Uchovávajte mimo dosahu detí. Skladovacia teplota: + 5 °C až 26 °C.

7.2.2. Obalové materiály

Skladujte iba v pôvodnom balení.

7.2.3. Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Po otvorení obaly dokonale uzatvoriť a skladovať otvorom hore, aby sa zamedzilo vytečeniu. Neskladujte v neoznačených kontajneroch.

7.2.4. Trieda skladovania

V priestoroch, kde je vždy prítomný prípravok, zabezpečiť bezpečnostné sprchy a zariadenia na vymývanie očí.

7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

Pozri identifikované použitie v časti 1.2.

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

Názov (CAS)	Limitné hodnoty		Krátkodobá expozícia		Poznámky	Biologické medzné hodnoty
	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³	ml/m ³ (ppm)	mg/m ³		
2-Butoxyetanol (butylglykol) (111-76-2)	20	98	50	246	K	
Amoniak (7664-41-7)	20	14	50	36		
Etylénglykol (etán-1,2-diol) (107-21-1)	20	52	40	104	K	
Zmes		5			prach z brúsenia a opracovania polymérnych materiálov	

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

STN EN 482+A1 Pracovná expozícia. Všeobecné požiadavky na pracovné charakteristiky postupov merania chemických faktorov. STN EN 689+AC:2019-09 Pracovná expozícia. Meranie inhalačnej expozície chemickým látkam. Stratégia na skúšanie zhody s limitnými hodnotami pracovnej expozície.

8.1.3. DNEL/DMEL hodnoty

Pre komponenty

Názov	Typ	druh expozície	čas expozície	hodnota	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	98 mg/m ³	
2-butoxyetanol (111-76-2)	pracovník	inhalačne	krátkodobu (Systémové účinky)	1091 mg/m ³	
2-butoxyetanol (111-76-2)	pracovník	inhalačne	krátkodobu (Lokálne účinky)	246 mg/m ³	
2-butoxyetanol (111-76-2)	pracovník	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	125 mg/kg th/deň	
2-butoxyetanol (111-76-2)	pracovník	kožné	krátkodobu (Systémové účinky)	89 mg/kg th/deň	
2-butoxyetanol (111-76-2)	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	59 mg/m ³	
2-butoxyetanol (111-76-2)	spotrebiteľ	inhalačne	krátkodobu (Systémové účinky)	426 mg/m ³	
2-butoxyetanol (111-76-2)	spotrebiteľ	inhalačne	krátkodobu (Lokálne účinky)	147 mg/m ³	
2-butoxyetanol (111-76-2)	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	75 mg/kg th/deň	
2-butoxyetanol (111-76-2)	spotrebiteľ	kožné	krátkodobu (Systémové účinky)	89 mg/kg th/deň	
2-butoxyetanol (111-76-2)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	6,3 mg/kg th/deň	
2-butoxyetanol (111-76-2)	spotrebiteľ	ústne	krátkodobu (Systémové účinky)	26,7 mg/kg th/deň	

8.1.4. PNEC hodnoty

Pre komponenty

Názov	druh expozície	hodnota	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	sladká voda	8,8 mg/l	
2-butoxyetanol (111-76-2)	morská voda	0,88 mg/l	
2-butoxyetanol (111-76-2)	Voda (dočasné uvoľňovanie)	26,4 mg/l	sladká voda
2-butoxyetanol (111-76-2)	Čistiareň odpadových vôd (ČOV)	463 mg/l	
2-butoxyetanol (111-76-2)	usadliny (sladká voda)	34,6 mg/kg	Suchá váha
2-butoxyetanol (111-76-2)	sediment (morská voda)	3,46 mg/kg	Suchá váha
2-butoxyetanol (111-76-2)	Pôda	2,33 mg/kg	Suchá váha
2-butoxyetanol (111-76-2)	food chain	20 mg/kg krmivo	orálny

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

Opatrenia týkajúce sa látky/zmesi na zabránenie expozícii počas identifikovaných použití

Dodržujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Nevdychujte výpary/aerosóly.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím. Ovzdušie pravidelne kontrolujte. Zabezpečte, aby stanice na oplachovanie očí a bezpečnostné sprchy boli v blízkosti pracoviska.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Dbajte na dobré vetranie a lokálne odsávanie na miestach so zvýšenou koncentráciou. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív.

8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

Ochrana očí/tváre

Nevyžaduje sa pri bežnom používaní. Ak existuje nebezpečenstvo kontaktu s očami, použijte ochranné okuliare. Ochranné okuliare s bočnými krytmi (SIST EN 166).

Ochrana rúk

Pred použitím si natrite ruky vhodným ochranným krémom. Ochranné rukavice, odolné voči chemikáliám (EN 374). STN EN 420: Ochranné rukavice - Všeobecné požiadavky a skúšobné metódy. Dobu prieniku určí výrobca ochranných rukavíc a je potrebné vziať ju do úvahy. Nasledujte pokyny výrobcu pre použitie, uchovávanie, údržbu a náhradu rukavíc. V prípade natrhnutia alebo prvých znakov opotrebovania je nutné rukavice okamžite nahradiť. Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu, ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi.

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
nitril	0,4 mm	480 min	

Ochrana kože

Bavlnený ochranný pracovný odev a obuv, ktorá pokrýva celé chodidlo.

Ochrana dýchacích ciest

Nie je potrebná pri obvyklom použití a primeranej ventilácii. Pri vyšších koncentráciách výparov/aerosolov vo vzduchu použijte masku s kombinovaným filtrom AX (SIST EN 14387:2004 +A1:2008). "Vysoké/zvýšené koncentrácie" znamenajú prekročenie pracovných expozičných limitov. Ochranná maska (EN 136) alebo polomaska (EN 140) s filtrom A (EN 14387). Pri koncentráciách prachu / plynov nad použiteľnú hranicu filtrov, pri koncentrácii kyslíka pod 17% alebo nejednoznačných situáciách použijte dýchací prístroj s uzavretým okruhom podľa noriem EN 137, EN 138.

Tepelná nebezpečnosť

Pri bežnom používaní nevzniká riziko.

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabráňte úniku do vodných tokov, kanalizácie alebo podzemných vôd.

ODDIEL 9. FYZIKÁLNE A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

-	Fyzikálne skupenstvo:	tekuté
-	Farba:	bez farby
-	Zápach:	charakteristický



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH	nie sú údaje
-	Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
-	Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	nie sú údaje
-	Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
-	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie sú údaje
-	Explozívne hranice	nie sú údaje
-	Tlak pár	nie sú údaje
-	Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
-	Relatívna hustota	nie sú údaje
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	nie sú údaje
-	Rozdeľovací koeficient	nie sú údaje
-	Teplota samovznietenia	nie sú údaje
-	Teplota rozkladu	nie sú údaje
-	Viskozita	nie sú údaje
-	Výbušné vlastnosti	nie sú údaje
-	Oxidačné vlastnosti	nie sú údaje

9.2. Iné informácie

-	Obsah organických rozpúšťadiel	0 % (VOC)
-	Poznámky:	

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie sú dostupné žiadne údaje.

10.2. Chemická stabilita

Stabilný pri normálnom používaní a pri rešpektovaní návodov na používanie/konanie/skladovanie (pozri bod 7).

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Extrémne teploty.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnom použití sa neočakávajú žiadne nebezpečné produkty rozkladu. Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné. Oxidy uhlíka.
Chlorovodík (HCl). Chlóru. Dym.

Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch

(a) Akútna toxicita

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	orálny	LD ₅₀	Potkan		300 – 2000 mg/kg		
2-butoxyetanol (111-76-2)	kožné	LD ₅₀	Potkan		1000 – 2000 mg/kg		
2-butoxyetanol (111-76-2)	inhalácia (pary)	LC ₅₀		4 h	10 – 20 mg/l		
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	orálny	LD ₅₀	Potkan		500 mg/kg		

(b) Poleptanie kože/podráždenie kože

Názov	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	Králik		Dráždi.		

Dodatočné informácie: Dráždi kožu.

(c) Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Názov	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	Králik		Dráždi.		

Dodatočné informácie: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

(d) Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Názov	druh expozície	druh	Doba	výsledok	metóda	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	-	Morča		Nespôsobuje senzibilizáciu.		maximalizačný test
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	kožné	Morča		Nespôsobuje senzibilizáciu.	OECD 406	

Dodatočné informácie: Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.

(e) Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

(f) Karcinogenita

nie sú údaje

(g) Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

(h) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

nie sú údaje

(i) Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

nie sú údaje

(j) Aspiračná nebezpečnosť

nie sú údaje

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE

12.1. Toxicita

12.1.1. Akútna toxicita

Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	LC ₅₀	1474 mg/L	96 h	ryby	<i>Oncorhynchus mykiss</i>		
	EC50	1550 mg/L	48 h	kôrovce	<i>Daphnia magna</i>		
	EC50	911 mg/L	72 h	algy	<i>Selenastrum capricornutum</i>		
	LC ₅₀	> 700	16 h	mikroorganizmy	<i>Pseudomonas putida</i>		
reakčná zmes zložená z týchto látok: 5-chlór-2-metyl-4-izotiazolín-3-ón [ES č. 247-500-7] a 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón [ES č. 220-239-6] (3:1) (55965-84-9)	EC50	7,92 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal	OECD 209	
	EC20	0,97 mg/L	3 h	baktérie	aktivovaný kal	OECD 209	

12.1.2. Chronické toxicita

Pre komponenty

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	NOEC	> 100 mg/l	21 dní	ryba	<i>Brachydanio rerio</i>		
	NOEC	100 mg/l	21 dní	chrupavkovitý	<i>Daphnia magna</i>		

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie

nie sú údaje

12.2.2. Biodegradácia

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	stupeň	Doba	Výsledok	metóda	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	Biologická rozložiteľnosť	90 %	28 dní		OECD 301 B	

12.3. Bioakumulačný potenciál

12.3.1. Rozdeľovací koeficient

Pre komponenty

ryby (CAS)	prostriedok	hodnota	Teplota	pH	Koncentrácia	metóda
2-butoxyetanol (111-76-2)	Oktanol-voda (log Pow)	< 3				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	Oktanol-voda (log Pow)	0,7				OECD 117
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)	Oktanol-voda (log Pow)	-0,32				OECD 117



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

Pre komponenty

ryby (CAS)	druh	organizmus	hodnota	Trvanie	Výsledok	metóda	Poznámky
2-butoxyetanol (111-76-2)	BCF		< 100				
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón (2634-33-5)	BCF	ryby	6,95			OECD 305	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón (2682-20-4)	BCF		3,16				

12.4. Mobilita v pôde

12.4.1. Známa alebo predpovedaná distribúcia do zložiek životného prostredia

nie sú údaje

12.4.2. Povrchové napätie

nie sú údaje

12.4.3. Adsorpcia / desorpcia

nie sú údaje

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Hodnotenie nie je vykonané.

12.6. Iné nepriaznivé účinky

nie sú údaje

12.7. Ďalšie informácie

Pre produkt

Nedovoľte, aby odtiekol do podzemnej vody, do vodných tokov alebo kanalizácie.

ODDIEL 13. OPATRENIA PRI ZNEŠKODŇOVANÍ

13.1. Metódy spracovania odpadu

13.1.1. Zneškodnenie produktu/obalu

Odstraňovanie zvyškov výrobku

Likvidácia v súlade s Pravidlami pre nakladanie s odpadkami. Odovzdajte autorizovanému zberateľovi/odstraňovateľovi/spracovávateľovi odpadkov. Zabráňte vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie. Recyklujte, ak je to možné.

Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

08 04 99 - odpady inak nešpecifikované

Balenia

Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

13.1.2. Informácie týkajúce sa spracovania odpadu

-

13.1.3. Informácie týkajúce sa zneškodňovania do kanalizácie

-

13.1.4. Ďalšie odporúčania týkajúce sa likvidácie

-

ODDIEL 14. INFORMÁCIE O DOPRAVE

14.1. Číslo OSN

nie je použiteľný



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

14.2. Správne expedičné označenie OSN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Nepatrí medzi nebezpečný tovar v súlade s predpismi o preprave nebezpečného tovaru.

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

nie je použiteľný

14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NIE

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

nie je použiteľný

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

nie je použiteľný

ODDIEL 15. REGULAČNÉ INFORMÁCIE

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

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady z 18. decembra 2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH), o zriadení Európskej chemickej agentúry o zmene a doplnení smernice 1999/45/ES a o zrušení

15.1.1. Hodnoty HOS podľa smernice 2004/42/ES

Obsah VOC: A(h), 0 g/l (30 g/l)

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Skratky a akronymy

ATE - Odhad akútnej toxicity
ADR - Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí
ADN - Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách
CEN - Európsky výbor pre normalizáciu
C&L - Klasifikácia a označovanie
CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008
CAS# - Chemical Abstracts Service number
CMR - karcinogénne, mutagénne alebo poškodzujúce reprodukciu
CSA - Hodnotenie chemickej bezpečnosti
CSR - Správa o chemickej bezpečnosti
DNEL - Odvozené hladiny, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
DPD - Smernica 1999/45/ES o nebezpečných prípravkoch
DSD - Smernica 67/548/ES o nebezpečných látkach
DU - Následný užívateľ
ES - Európske spoločenstvo
ECHA - Európska chemická agentúra
EC-Number - EC číslo (EINECS a ELINCS číslo; pozri aj EINECS a ELINCS)
EEA - EHP, Európsky hospodársky priestor (EÚ + Island, Lichtenštajnsko a Nórsko)
EEC - EHS (Európske hospodárske spoločenstvo)



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

EINECS - Európsky zoznam existujúcich komerčných chemických látok
ELINCS - Európsky zoznam nových chemických látok
EN - Európska norma
EQS - Environmentálna norma kvality
EU - EÚ (Európska únia)
Euphrac - Európsky katalóg viet
EWC - nahradený LoW – pozri ďalej (Európsky katalóg odpadov)
GES - Generický expozičný scenár
GHS - Globálny harmonizovaný systém
IATA - Medzinárodné združenie leteckých dopravcov
ICAO-TI - Technické pokyny na bezpečnú leteckú prepravu nebezpečných vecí
IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru
IMSBC - Medzinárodná námorná preprava pevného hromadného nákladu
IT - Informačné technológie
IUCLID - Medzinárodná databáza jednotných chemických informácií
IUPAC - Medzinárodná únia čistej a aplikovanej chémie
JRC - Spoločné výskumné centrum
Kow - Rozdeľovací koeficient oktanol/voda
LC50 - Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie
LD50 - Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)
LE - Právny subjekt
LoW - Zoznam odpadov (pozri <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
LR - Hlavný registrujúci
M/I - Výrobca/Dovozca
MS - Členské štáty
MSDS - Materiálová karta bezpečnostných údajov
OC - Prevádzkové podmienky
OECD - Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj
OEL - Expozičný limit v pracovnom prostredí
OJ - Ú. v. (Úradný vestník)
OR - Výhradný zástupca
EU-OSHA - Európska agentúra pre bezpečnosť a ochranu zdravia pri práci
PBT - Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky
PEC - Predpokladaná koncentrácia, pri ktorých dochádza k účinkom
PNEC - Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom
OOP - Osobné ochranné prostriedky
(Q)SAR - Kvantitatívny vzťah štruktúry a aktivity
REACH - Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok nariadenie (ES) č. 1907/2006
RID - Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov
RIP - Projekt na vykonávanie nariadenia REACH
RMM - Opatrenie manažmentu rizík
SCBA - Samostatný dýchací prístroj
SDS - KBÚ (karta bezpečnostných údajov)
SIEF - Fórum na výmenu informácií o látkach
SME - MSP (malé a stredné podniky)
STOT - Toxicita pre špecifický cieľový orgán
(STOT) RE - (STOT)-opakovaná expozícia
(STOT) SE - (STOT)-jednorazová expozícia
SVHC - Látky vyvolávajúce veľmi veľké obavy
OSN - Organizácia Spojených národov
vPvB - Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky

Zdroje bezpečnostného lisu

-



Obchodný názov: **Primer Alfa**

Dátum výroby: **11.12.2019** · Dátum zmeny: **12.12.2019**

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

- H301 Toxický po požití.
- H302 Škodlivý po požití.
- H310 Smrteľný pri kontakte s pokožkou.
- H311 Toxický pri kontakte s pokožkou.
- H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
- H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
- H315 Dráždi kožu.
- H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
- H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
- H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
- H330 Smrteľný pri vdýchnutí.
- H332 Škodlivý pri vdýchnutí.
- H400 Veľmi toxický pre vodné organizmy.
- H410 Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
- EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.



- Zadané správne označenie produktu
- Zhoda s miestnymi právnymi predpismi
- Zadaná správna klasifikácia produktu
- Zadané zodpovedajúce údaje o preprave

© BENS Consulting | www.bens-consulting.com

Uvedené informácie sa vzťahujú na dnešný stav našich vedomostí a skúseností a vzťahujú sa na výrobok v stave, aký bol dostavený. Účelom informácií je opísať náš výrobok vzhľadom na bezpečnostné požiadavky. Uvedené údaje nepredstavujú žiadne uistenia vlastností výrobku v právnom zmysle. Vlastná zodpovednosť odberateľa výrobku je, že pozná a rešpektuje zákonné ustanovenia v súvislosti s transportom a použitím výrobku. Vlastnosti výrobku sú opísané v technických informáciách.