

ODDIEL 1. IDENTIFIKÁCIA LÁTKY/ZMESI A SPOLOČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Obchodný názov

UBS Bitumen schwarz

Šifra

[73150]



chemius.net/vdJc2

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

Relevantné identifikované použitia

Antikorózne činidlo.

Neodporúčané použitia

nie sú údaje

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca

PETEC Verbindungstechnik GmbH

Adresa: Wüstenbuch 16, 96132 Schlüsselfeld, Germany

Tel.: +49 (0) 9555 80994-0

Faxové číslo: +49(0)9555 80994-25

e-mail: info@petec.de

1.4. Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC), FNsP, 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)

Telefónní číslo Dodávatele

+49 (0) 9555 80994-0

ODDIEL 2. IDENTIFIKÁCIA NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

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

Aerosol 1; H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

Aerosol 1; H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Asp. Tox. 1; H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Skin Irrit. 2; H315 Dráždi kožu.

STOT SE 3; H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Aquatic Chronic 2; H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.



2.2 Prvky označovania

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



Výstražné slovo: **nebezpečenstvo**

H222 Mimoriadne horľavý aerosól.

H315 Dráždi kožu.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

H229 Nádobu je pod tlakom: Pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.

P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.

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

P304 + P340 PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.

P410 + P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.

P501 Likvidujte obsah/nádobu na schválenom zbernom dvore.

2.2.2. Obsahuje:

uhlíkovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (CAS: 64742-49-0, EC: 927-510-4)

2.3. Iná nebezpečnosť

Nie sú údaje

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)	Č. registrácie podľa nariadenia REACH
izobután [C, S]	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0	25-50	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické	64742-49-0 927-510-4 -	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	-
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické	64742-49-0 920-750-0 -	10-25	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411 EUH066	-
propán	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5	10-25	Flam. Gas 1; H220 Press. Gas; H280	-
uhľovodíky, C9, aromáty [P]	64742-95-6 918-668-5 -	<2,5	Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336 Aquatic Chronic 2; H411	-
(propán-1,2-diyl)-karbonát	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1	<2,5	Eye Irrit. 2; H319	-

Poznámky k zložkám:

C	Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izoménej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
P	Látka nemusí byť klasifikovaná ako karcinogénna alebo mutagénna, ak sa dá preukázať, že obsahuje menej ako 0,1 % hm. benzénu (číslo EINECS 200-753-7). Ak látka nie je klasifikovaná ako karcinogénna, mali by sa uplatňovať aspoň bezpečnostné upozornenia (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 (tabuľka 3.1.) alebo S-vety (2-)23-24-62 (tabuľka 3.2). Táto poznámka sa vzťahuje len na určité komplexné látky vyrobené z ropy a uvedené v časti 3.
S	Pri tejto látke sa nevyhnutne nevyžaduje označovanie v súlade s článkom 17 (pozri oddiel 1.3 prílohy I) (tabuľka 3.1). Pri tejto látke sa nevyhnutne nevyžaduje označovanie v súlade s článkom 23 smernice 67/548/EHS (pozri oddiel 8 prílohy VI k uvedenej smernici) (tabuľka 3.2).

ODDIEL 4. OPATRENIA PRVEJ POMOCI

4.1. Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné poznámky

Znečistený a postriekaný odev ihneď vyzliecť. V prípade úrazu alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Ak je to možné, ukážte lekárovi označenie produktu. Postihnutému v bezvedomí nedávajte nič jesť ani piť. Postihnutého položte do bočnej polohy a zaistite priechodnosť dýchacích ciest.

Po vdýchnutí

Postihnutého preneste na čerstvý vzduch – vzdialť sa od znečistenej oblasti. Uvoľnite tesné oblečenie, napr. golier, kravatu, opasok. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po kontakte s pokožkou

Odložte kontaminovaný odev a obuv. Časti tela, ktoré prišli do kontaktu s výrobkom, sa musia opláchnuť vodou a mydlom. 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. Ak by sa vyskytli príznaky a neustupovali by, vyhľadajte lekársku pomoc.

Po požití

Požitie nie je možné. Náhodné požitie: Nevyvolávajte vracanie! Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc. Lekárovi ukážte bezpečnostný list alebo etiketu. Pri zvracaní treba hlavu držať tak nízko, aby sa nemohol obsah žalúdka dostať do pľúc.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Vdychovanie

Výpary môžu spôsobiť ospalosť a závraty.
Nadmerná expozícia v hmle alebo vo výparov môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
Kašeľ, kýchanie, výtok z nosa, sťažené dýchanie.
Pary môžu spôsobiť bolesti hlavy a nevoľnosť.

V styku s kožou

Dráždi pokožku.
Dráždi pokožku.

V styku s očami

V prípade kontaktu s očami sa môže objaviť začervenanie, bolesť alebo slzenie.

Požitie

Môže spôsobiť bolesti v bruchu.
Môže spôsobiť nevoľnosť/zvracanie a hnačku.
Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

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

-

ODDIEL 5. PROTIPOŽIARNE OPATRENIA

5.1. Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Kyslíčník uhličitý CO₂, hasiaci prášok, rozprášený vodný prúd, pena odolná proti alkoholu.

Nevhodné hasiace prostriedky

Priamy vodný prúd. Nehaste prúdom vody, spôsobilo by to rozšírenie ohňa.

5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečné produkty rozkladu

V prípade požiaru môžu vzniknúť jedovaté plyny. Zabrániť vdychovaniu plynov/dymu. Pri horení vzniká: oxid uhoľnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

5.3. Rady pre požiarnikov

Ochranné opatrenia

Nevykonávajte žiadne činnosti, ktoré by mohli ohroziť osoby bez príslušného zaškolenia. Nehoriace nádoby sa chladia vodou a podľa možnosti ich je potrebné odstrániť z oblasti požiaru. Ohrozené nádrže chladí vodnou sprchou. Pozor na spätný záber. Výpary môžu so vzduchom tvoriť explózne zmesi. Uzavreté obaly vystavené pri požari vysokým teplotám môžu vybuchnúť v dôsledku zvýšenia tlaku. V prípade požiaru môžu aerosóly vybuchnúť a môžu sa šíriť na značnú vzdialenosť v rôznych smeroch. Nevdychovať vznikajúce dym/plyny pri požari alebo zahrievaní. Vystavenie produktom rozkladu môže byť škodlivé. Prispôbte protipožiarne opatrenia okoliu požiaru.

Ochranné vybavenie

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

Ďalšie informácie

Zhromaždíte kontaminovanú hasiacu vodu. Nevylievajte ju do systému odpadových vôd. Vodu kontaminovanú po hasení a požiarne zvyšky likvidujte v súlade s platnými predpismi.

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. Zabezpečte všetky možné zdroje vznietenia alebo tepla – fajčenie zakázané! Opatrenia urobte len vtedy, ak ste vyškolený a môžete ich urobiť bezpečne. Evakuujte nebezpečný priestor. Zabráňte prístupu nechráneným osobám. Zákaz vstupu nepovolaným osobám. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. Nevdychujte výpary alebo aerosóly. Venujte pozornosť parám, ktoré sa môžu hromadiť do výbušných zmesí.

6.1.2. Pre pohotovostný personál

Používajte osobné ochranné pomôcky.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

S primeranými zátarasami zabráňte vyliatu 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

-

6.3.2. Na čistenie

Zabráňte uniknutiu do odpadu, vody, podlážia a stiesnených priestorov. Zastavte priesak ako to nie je nebezpečné. Postrekovače mechanicky pozbierajte a odovzdajte ich splnomocnenému odberateľovi odpadov. Vypustíte tekutinu, pretože poškodený aerosól môže (pri vypustení veľkého množstva): Výrobok absorbovať s inertným materiálom (absorbent, piesok), pozbierajte ho do osobitných nádob a odovzdajte ho do splnomocneného zberu. Rozliatie sa nesmie absorbovať pilinami alebo iným zápalným/horľavým materiálom. Zlikvidujte v súlade s platnými predpismi (pozri kapitolu 13). Očistite rozliate zvyšky.

6.3.3. Ďalšie informácie

-

6.4. Odkaz na iné oddiely

Pozri tiež body 8 a 13.

ODDIEL 7. ZAOBCHÁDZANIE A SKLADOVANIE

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

7.1.1. Ochranné opatrenia

Opatrenia na predchádzanie požiaru

Zabezpečte dostatočné vetranie. Urobte preventívne opatrenia proti výbojom statickej elektriny energie. Udržujte/používajte ďalej od zdrojov vznietenia. Zákaz fajčiť! Používajte neiskrivé nástroje. Vyhýbajte sa kontaktu s horúcimi povrchmi, ohňom alebo iskrami. Dodržiavajte bezpečnú vzdialenosť. Nestriekať do plameňa ani na rozžeravený materiál. Tlaková nádoba: Chráňte pred slnečným žiarením a teplotami nad 50 °C. Neprepichujte a nespáľujte, a to ani po použití. Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušné zmesi. Zabráňte vzniku zápalných alebo explozívnych koncentrácií výparov v ovzduší. Na pracovisku skladujte iba limitované množstvo. Elektrické zariadenia/pracovné materiály musia spĺňať technické bezpečnostné normy.

Opatrenia na predchádzanie vytváraniu aerosólu a prachu

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

Opatrenia na ochranu životného prostredia

Zabrániť úniku do okolia.

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. Zabrániť styku s kožou, očami a oblečením. Nevdychujte pary/výpary. Používajte len v dobre vetraných priestoroch. Neprekračujte limity, ktoré sú povolené na pracovisku. Odstráňte kontaminovaný odev a pred ďalším použitím ho vyčistite.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

7.2.1. Technické opatrenia a skladovacie podmienky

Skladujte v súlade s miestnymi predpismi. Uchovávať v dobre uzatvorených nádobách. Uchovávať na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste. Skladovať mimo zápalných zdrojov. Chrániť pred otvoreným ohňom, teplom a priamymi slnečnými lúčmi. Uchovávať oddelene od oxidačných činidiel. Skladujte mimo samovznietivých materiálov. Uchovávať oddelene od jedla, nápojov a krmív.

7.2.2. Obalové materiály

Originalny obal.

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

-

7.2.5. Ďalšie informácie o skladovacích podmienkach

-

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Odporúčania

-

Špecifické riešenia pre priemyselné odvetvie

-

ODDIEL 8. KONTROLY EXPOZÍCIE/OSOBNÁ OCHRANA

8.1. Kontrolné parametre

8.1.1. Hodnoty expozičných limitov v pracovnom prostredí

nie sú údaje

8.1.2. Informácie o monitorovacích postupoch

BS EN 14042:2003 Identifikátor názvu: Ovzdušie na pracovisku. Príručka pre aplikáciu a používanie postupov posudzovania expozície chemickým a biologickým činiteľom.

8.1.3. DNEL hodnoty

Pre komponenty

Názov	Typ	druh expozície	čas expozície	hodnota	Poznámky
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	2085 mg/m ³	
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	pracovník	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	300 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	447 mg/m ³	
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	149 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	149 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	2035 mg/m ³	
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	pracovník	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	773 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	spotrebiteľ	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	608 mg/m ³	
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	699 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	699 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C9, aromáty (64742-95-6)	pracovník	inhalačne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	150 mg/m ³	
uhľovodíky, C9, aromáty (64742-95-6)	pracovník	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	25 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C9, aromáty (64742-95-6)	spotrebiteľ	kožné	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	11 mg/kg th/deň	
uhľovodíky, C9, aromáty (64742-95-6)	spotrebiteľ	ústne	dlhotrvajúce (Systémové účinky)	11 mg/kg th/deň	

8.1.4. PNEC hodnoty

nie sú údaje

8.2. Kontroly expozície

8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

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

Dodržiujte obvyklé bezpečnostné opatrenia pre prácu s chemickými látkami a zmesami. Zaobchádzajte s výrobkom v súlade so zodpovedajúcimi priemyselnými hygienickými a bezpečnostnými predpismi. Dbajte o osobnú hygienu – umývanie rúk pred prestávkou a po práci. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte styku s kožou, očami a oblečením. Nevdychujte výpary/aerosóly.

Organizačné opatrenia na zabránenie expozícii

Okamžite odstráňte kontaminované oblečenie a vyčistite ho pred opätovným použitím.

Technické opatrenia na zabránenie expozícii

Zabezpečte vhodné vetranie, najmä v stiesnených priestoroch. 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

Ochranné okuliare, ktoré dobre tesnia (EN 166).

Ochrana rúk

Ochranné rukavice odolné proti rozpúšťadlám. Dobu preniknutia 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. Pred použitím odhalenú kožu ochrániť vhodným ochranným krémom. Nenášajte krém po kontakte s výrobkom.

Vhodné materiály

materiál	hrúbka	Doba preniknutia	Poznámky
nitril	0,5 mm	> 480 min	

Ochrana kože

Ochranné antistatické odevy EN 1149 (1:2006, 2:1998 a 3:2004, 5:2008), ochranná antistatická obuv (EN 20345:2012). Ochrana tela zvoľte vzhľadom na koncentráciu a množstvo nebezpečnej látky na určitom pracovisku.

Ochrana dýchacích ciest

Pri nedostatočnom vetraní použite ochranu dýchacích ciest. Pri vyšších koncentráciách výparov/aerosolov vo vzduchu použite masku s kombinovaným filtrom AX (SIST EN 14387:2004 +A1:2008). "Vysoké/zvýšené koncentrácie" znamenajú prekročenie pracovných expozičných limitov. Pri dlhodobej expozícii alebo silnejšiemu znečisteniu použite dýchací prístroj s otvoreným okruhom na stlačený vzduch s celotvárovou maskou (SIST EN 137:2006).

Tepelná nebezpečnosť

-

8.2.3. Kontroly environmentálnej expozície**Inštrukčné opatrenia na zabránenie expozícii**

Pokiaľ výrobok kontaminoval rieky a jazerá alebo vnikol do kanalizácie, upovedomte o tom príslušné úrady.

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; aerosól
-	Farba:	čierny
-	Zápach:	charakteristický

Údaje dôležité pre zdravie ľudí, bezpečnosť a životné prostredie

-	pH	nie sú údaje
-	Teplota topenia/tuhnutia	nie sú údaje
-	Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	nie sú údaje
-	Teplota vzplanutia	-81 °C (izobután)
-	Rýchlosť vyparovania	nie sú údaje
-	Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie sú údaje
-	Explozívne hranice	1,4 – 10,8 vol %
-	Tlak pár	nie sú údaje
-	Relatívna hustota pary/výparov	nie sú údaje
-	Relatívna hustota	Hustota: 1,01 g/cm ³ (aktívna látka)
-	Rozpustnosť (s uvedením rozpúšťadla)	voda: nie je rozpustné
-	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	30 % 67 % (VOC (1999/13/ES))
-	Poznámky:	

ODDIEL 10. STABILITA A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Nie sú 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

Možnosť vzniku vysoko horľavých alebo výbušných zmesí pár a vzduchu. Zohrievanie môže spôsobiť prasknutie nádoby.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Chráňte pred teplom, priamymi slnečnými lúčmi, otvoreným ohňom, iskrami.

10.5. Nekompatibilné materiály

Nie sú údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri horení/výbuchu sa uvoľňujú plyny, ktoré sú zdraviu nebezpečné.

ODDIEL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**11.1. Informácie o toxikologických účinkoch****11.1.1. Akútna toxicita****Pre komponenty**

Názov	druh expozície	Typ	druh	Doba	hodnota	metóda	Poznámky
uhl'ovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	kožné	LD ₅₀	Potkan		> 4 ml/kg		
uhl'ovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 8 ml/kg		
uhl'ovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan	4 h	> 23,3 mg/l		
uhl'ovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 5000 mg/kg		
uhl'ovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	kožné	LD ₅₀	Králik		> 2800 mg/kg		
uhl'ovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	inhalačne	LC ₅₀	Potkan		> 23,3 mg/l		
(propán-1,2-diyl)-karbonát (108-32-7)	ústne	LD ₅₀	Potkan		> 5000 mg/kg		
(propán-1,2-diyl)-karbonát (108-32-7)	kožné	LD ₅₀	Králik		> 2000 mg/kg		

11.1.2. Poleptanie kože/podráždenie kože, vážne poškodenie očí/podráždenie očí**Dodatočné informácie**

Dráždi kožu. Môže spôsobiť podráždenie očí.

11.1.3. Respiračná alebo kožná senzibilizácia

nie sú údaje

11.1.4. Karcinogenita, mutagenita, toxicita pre reprodukciu**Karcinogenita**

nie sú údaje

Mutagenita zárodočných buniek

nie sú údaje

Reprodukčná toxicita

nie sú údaje

Zhrnutie hodnotenia CRM vlastností

nie sú údaje

11.1.5. Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová/opakovaná expozícia**Dodatočné informácie**

Môže spôsobiť ospalosť a závraty.

11.1.6. Aspiračná nebezpečnosť**Dodatočné informácie**

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

ODDIEL 12. EKOLOGICKÉ INFORMÁCIE**12.1. Toxicita****12.1.1. Akútna toxicita****Pre komponenty**

ryby (CAS)	Typ	Hodnota	Doba expozície	Druh	Organizmus	Metóda	Poznámky
uhlíkovodíky, C7, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	LL/EL/IL50	1 – 10 mg/L		ryby			
	LL/EL/IL50	1 – 10 mg/L		Daphnia			
	LL/EL/IL50	10 – 100 mg/L		algy			
	LL/EL/IL50	10 – 100 mg/L		baktérie			
uhlíkovodíky, C7-C9, nalkány, izoalkány, cyklické (64742-49-0)	LL50	> 13,4 mg/L	96 h	ryby			
	LC50	3 mg/L	48 h	Daphnia			
	EL ₅₀	10 – 30 mg/L	72 h	algy			

12.1.2. Chronické toxicita

nie sú údaje

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť**12.2.1. Abiotická degradácia, fyzikálno- a fotochemické vylúčenie**

nie sú údaje

12.2.2. Biodegradácia

nie sú údaje

12.3. Bioakumulačný potenciál**12.3.1. Rozdeľovací koeficient**

nie sú údaje

12.3.2. Biokoncentračný faktor (BCF)

nie sú údaje

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

Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Trieda ohrozenia vody (WGK): 2 (Vlastná klasifikácia); nebezpečný pre vodu.

Zabráňte uvoľňovaniu do prostredia.

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. Prenechajte splnomocnenému zberu/odstraňovačovi/spracovateľovi nebezpečných odpadkov. Zabrániť vyliatiu alebo unikaniu do odpadov/kanalizácie.

- Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

16 05 04* - Plyny v tlakových nádobách (vrátane halónov) obsahujúce nebezpečné látky

Balenia

Prázdne nádoby predstavujú nebezpečenstvo požiaru, pretože môžu obsahovať zvyšky horľavín a paru. Dávajte pozor pri manipulácii s prázdnyimi nádobami, ktoré neboli vyčistené ani vypláchnuté. Nevyčistené nádoby sa nesmú perforovať, rezať ani zvráť. Likvidovať v súlade s pravidlami o odpadoch z obalov. Úplne vyprázdnený obal nechajte splnomocnenému zberu odpadkov.

- Kódy odpadu/označenie odpadu podľa zoznamu odpadov

15 01 10* - obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami

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

UN 1950

14.2. Správne expedičné označenie OSN

AEROSOLS

IMDG: AEROSOLS (hydrocarbons, C7, n-alkanes, isoalkanes, cyclics)

14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

2

14.4. Obalová skupina

nie je použiteľný

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

Dodatočné označovanie: ŽIVOTNÉMU PROSTREDIU NEBEZPEČNÉ

IMDG: MARINE POLLUTANT



14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Obmedzené množstvá

1 L

Kód obmedzenia v tuneli

(D)

IMDG teplota vzplanutia

-81 °C, c.c.

IMDG EmS

F-D, S-U

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

-

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

nie je použiteľný

15.1.2. Osobitné návody

Seveso III, P3a: Horľavé aerosóly.

Seveso III, E2: Nebezpečné pre vodné prostredie.

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané

ODDIEL 16. INÉ INFORMÁCIE

Zmeny karty bezpečnostných údajov

-

Zdroje bezpečnostného lisu

Karta bezpečnostných údajov, UBS Bitumen schwarz, 500 ml, PETEC Verbindungstechnik GmbH, 04.02.2017, vydanie: 5.0.

Význam H viet z 3. bodu karty bezpečnostných údajov

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

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

H315 Dráždi kožu.

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

H335 Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

H411 Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Obchodný názov: **UBS Bitumen schwarz**

Dátum výroby: **21.9.2018** · Dátum zmeny: **25.9.2018** · Vydanie: **1**



- ☒ 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 informáciach.