

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006 a nařízení (EU) č. 453/2010
(REACH)



Obchodní název: Těsnicí páska BSK/KDS

Datum vytvoření: 15. 8. 2017

Datum změny: 19.01. 2021

Počet stránek: 12

1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Těsnicí páska BSK/KDS

Typ: BSKP-D0320, BSK-D0930, BSK-D1260, KDS-30, KDS-40, KDS-60

Objednací číslo: 7214710, 7215423, 7215432, 7215434, 7215436, 7215438

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určené použití

Samolepicí těsnicí páska pro protipožární kanály s klasifikací I a E.

Nedoporučená použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce/dodavatel

OBO BETTERMANN s.r.o.

Modletice 81

25101 Říčany u Prahy

Česká Republika

Oddělení poskytující informace v České republice

Zákaznický servis

Tel.: +49 2371 78 99 - 20 00

E-mail: info@obo.cz

1.4 Nouzové telefonní číslo v České republice

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Tel.: +49 (0)700 24112112 (OBO)

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Jedná se o výrobek

2.2 Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Odpadá.

Jedná se o výrobek

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

Směs neobsahuje látky vPvB (vPvB = very persistent, very bioaccumulative), resp. nespadá do působnosti přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

Směs neobsahuje látky PBT (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic), resp. nespadá do působnosti přílohy XIII nařízení (ES) 1907/2006 (< 0,1 %).

3. Složení / informace o složkách

3.1 Látky

Není relevantní

3.2 Směsi

Tetraboritan sodný dekahydrát	Látka SVHC
Registrační číslo (REACH)	---
Rejstřík	005-011-01-1
EINECS, ELINCS, NPL	266-043-4
CAS	1303-96-4
% rozsah	10 až < 20
Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)	Repr. 1B, H360FD

Text H-vět a zkratky klasifikace (GHS/CLP) viz oddíl 16.

Látky uvedené v tomto oddílu jsou uvedeny s jejich aktuální platnou klasifikací!

To znamená, že u látek uvedených v tabulce 3.1 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008 (nařízení CLP) byly pro zde uvedenou klasifikaci zohledněny všechny poznámky, které jsou v ní případně uvedeny.

4. Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecná upozornění

Osoby poskytující první pomoc musejí dbát na vlastní ochranu!

Osobě v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy!

Po vdechnutí

Postiženému dodejte čerstvý vzduch a v závislosti na příznacích se poradte s lékařem.

Po styku s kůží

Důkladně omyjte velkým množstvím vody a mýdla, znečištěný nasáklý oděv okamžitě odstraňte, v případě podráždění kůže (zarudnutí atd.) se poradte s lékařem.

Po styku s očima

Odstraňte kontaktní čočky.

Několik minut důkladně vyplachujte velkým množstvím vody, v případě nutnosti vyhledejte lékaře.

Po požití

Ústa důkladně vypláchněte vodou.

Podávejte velké množství vody k pití, okamžitě vyhledejte lékaře

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Případné opožděné symptomy a účinky najdete v oddílu 11, resp. u cest expozice v oddílu 4.1.

V určitých případech se symptomy otravy mohou objevit až po delší době / po několika hodinách.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5. Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

CO₂, hasicí prášek nebo tříštěný proud vody. Větší požár likvidujte tříštěným proudem vody nebo pěnou odolnou proti alkoholu.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů

Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou tvořit:

oxid uhelnatý
toxické plyny

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte výbuchové zplodiny a zplodiny hoření.
Dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.
Podle rozsahu požáru
Příp. plná ochrana.
Kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s úředními předpisy.

6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.
Zamezte styku s očima a kůží.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace.
Zamezte vniknutí do povrchových a spodních vod i do půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachyťte a zlikvidujte podle oddílu 13.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 13, osobní ochranné prostředky viz oddíl 8.

7. Zacházení a skladování

Kromě údajů uvedených v tomto oddílu najdete relevantní údaje také v oddílech 8 a 6.1:

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Všeobecná doporučení

Zamezte styku s očima.
Zamezte dlouhodobému nebo intenzivnímu styku s kůží.
V pracovním prostoru je zakázáno jíst, pít, kouřit a skladovat potraviny.
Dodržujte pokyny na etiketě a návod k použití.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Aplikujte obecná pravidla hygieny pro manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Uchovávejte mimo potraviny, nápoje a krmiva.
Před vstupem do stravovacích prostor odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Výrobek skladujte pouze v původním obalu a uzavřený.
Výrobek neskladujte na chodbách a schodištích.
Skladujte při pokojové teplotě.
Skladujte na suchém místě.

7.3 Specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Chem. název	Tetraboritan sodný dekahydrát	% rozmezí: 10 až < 20
-------------	-------------------------------	-----------------------

Mezní hodnota na pracovišti (AGW): 0,5 mg/m ³	Omezení špiček – faktor překročení (Spb,-Üf.): 2(l)	---
Metody sledování:		
Biologická mezní hodnota (BGW): ---	Ostatní údaje: AGS, Y	
Chem. název	Tetraboritan sodný dekahydrát	% rozmezí: 10 až < 20
Maximální koncentrace na pracovišti (MAK/VME): 0,8 mg/m ³ e	Krátkodobá mezní hodnota (KZGW/VLE): 0,8 mg/m ³ e	---
Metody sledování / Les procédures de suivi / Le procedure di monitoraggio: ---		
Biologická hodnota tolerance pracovní látky (BAT/VBT): ---	Ostatní/různé: R1BF, R1BD, SS-C	

Tetraboritan sodný dekahydrát						
Oblast použití	Cesta expozice / složka životního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
	Životní prostředí – sladká voda		PNEC	2,9	mg/l	
	Životní prostředí – mořská voda		PNEC	2,9	mg/l	
	Životní prostředí – čistírna odpadních vod		PNEC	10	mg/l	
	Životní prostředí – půda		PNEC	5,7	mg/kg	
	Životní prostředí – voda, sporadické (přerušované) uvolňování		PNEC	13,7	mg/l	
Práce/zaměstnanec	Člověk – dermální	Dlouhodobý, systémové účinky	DNEL	316,4	mg/kg	
Práce/zaměstnanec	Člověk – inhalace	Dlouhodobý, systémové účinky	DNEL	6,7	mg/m ³	

AGW = mezní hodnota na pracovišti. E = vdechovatelná frakce, A = respirabilní frakce.

(8) = vdechovatelná frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES). (9) = respirabilní frakce (směrnice 2017/164/EU, směrnice 2004/37/ES). (11) = vdechovatelná frakce (směrnice 2004/37/ES). (12) = vdechovatelná frakce. Respirabilní frakce v členských státech, které v den vstupu této směrnice v platnost uplatňují systém biologického monitorování s limitní hodnotou biologických expozičních testů nepřesahující 0,002 mg Cd/g kreatininu v moči (směrnice 2004/37/ES).

Spb.-Üf. = omezení špiček – faktor překročení (1–8) a kategorie (I, II) pro krátkodobé hodnoty. „==“ = momentální hodnota. Kategorie (I) = látky, u kterých je lokální účinek určující pro mezní hodnotu nebo látky senzibilizující dýchací cesty, (II) = resorpčně účinné látky. (8) = vdechovatelná frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (9) = respirabilní frakce (2017/164/EU, 2017/2398/EU). (10) = mezní hodnota krátkodobé expozice pro referenční období jedné minuty (2017/164/EU).

BGW = biologická mezní hodnota. Okamžik odběru vzorků: a) bez omezení, b) konec expozice, resp. směny, c) při dlouhodobé expozici: na konci směny po několika předešlých směnách, d) před následnou směnou, e) po konci expozice: hodiny, f) nejméně po 3 měsících expozice, g) bezprostředně po expozici, h) před poslední směnou pracovního týdne.

Ostatní údaje: ARW = orientační hodnota na pracovišti, H = resorpce kůží. Y = při dodržování hodnot AGW a BGW se není třeba obávat rizika poškození plodu. Z = riziko poškození plodu nelze vyloučit ani při dodržování hodnot AGW a BGW (viz č. 2.7 TRGS 900). Sa = senzibilizující dýchací cesty. Sh = senzibilizující kůži. Sah = senzibilizující dýchací cesty a kůži. DFG = Německé výzkumné sdružení (komise pro maximální koncentrace na pracovišti). AGS = Výbor pro nebezpečné látky. (10) = mezní hodnota na pracovišti se vztahuje na prvky obsažené v příslušném materiálu. (11) = součet výparů a aerosolů. ** = mezní hodnota pro tuto látku byla zrušena předpisy TRGS 900 (Německo) z ledna 2006 s cílem přepracování.

TRGS 905 – seznam látek klasifikovaných jako karcinogenní, mutagenní nebo toxické pro reprodukci (látky, které nejsou uvedené v příloze VI část 3 nařízení CLP nebo jejichž klasifikace AGS se od tohoto nařízení odchyluje) – K = karcinogenní, M = mutagenní, RF = toxické pro reprodukci – ohrožující plodnost (může poškodit reprodukční schopnost), RE = toxické pro reprodukci – nepříznivé účinky na vývoj (může poškodit plod v těle matky), 1A/1B/2 = kategorie podle přílohy I nařízení CLP. (13) = látka může zapříčinit senzibilizaci kůže a dýchacích cest (směrnice 2004/37/ES), (14) = látka může zapříčinit senzibilizaci kůže (směrnice 2004/37/ES).

MAK/VME = maximální koncentrace na pracovišti / Valeur (limite) moyenne d'exposition. e = vdechovatelný prach / poussières inhalables, a = respirabilní prach / poussières alvéolaires.

KZGW/VLE = krátkodobá mezní hodnota / Valeur limite d'exposition calculée sur une courte durée. e = vdechovatelný prach / poussières inhalables, a = respirabilní prach / poussières alvéolaires, # = hodnota KZGW nesmí být v průměru překročena ani po dobu 15 minut.

BAT/VBT = biologická hodnota tolerance pracovní látky / Valeurs biologiques tolérables:

vyšetřovaný materiál: B = plná krev, E = erytrocyty, U = moč, A = alveolární vzduch, P/Se = plazma/sérum.

Okamžik odběru vzorku: a = bez omezení, b = konec expozice, resp. konec směny, c = při dlouhodobé expozici – po několika předešlých směnách, d = po následné směně.

Substrat d'examen: B = Sang complet, E = Erythrocytes, U = Urine, A = Air alvéolaire, P/Se = Plasma/Sérum.

Doba odběru vzorků: a = indiferentní, b = konec expozice, pracovní doby, c = expozice dlouhodobě - po několika odpracovaných obdobích, d = před návratem do práce.

Ostatní/různé: H = možná resorpce kůží / résorption via la peau pos. S = senzibilátor / sensibilisateur. B = biologický monitoring / Monitoring biologique. OL = ototoxicita zesilující škodlivé účinky hluku. P = provizorní / valeur provisoire. C1A,1B,2.

R1AF, RiBF, R2F/R1AD, R1BD, R2D = toxické pro reprodukci. kat. 1A, 1B, 2 (F = plodnost, D = vývoj) /

Toxique pour la reproduction Cat. 1A, 1B, 2 (F = fertilité, D = développement). SS-A, SS-B, SS-C, = těhotenství, skupina A, B, C / grossesse groupe A, B, C.

8.2 Omezování expozice

Profesní používání tohoto výrobku (této látky / tohoto přípravku) těhotnými ženami a kojícími matkami je omezené nebo úplně zakázané (Švýcarsko).

Příslušné právní základy a přesná ustanovení jsou uvedené v oddílu 15.

Profesní používání tohoto výrobku (této látky / tohoto přípravku) mladistvými je omezené nebo úplně zakázané. Příslušné právní základy a přesná ustanovení jsou uvedené v oddílu 15 (Švýcarsko).

Vhodné technické kontroly

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout lokálním odsáváním nebo všeobecným odtahem vzduchu. Pokud to není dostatečné pro udržení koncentrace pod úroveň mezních hodnot na pracovišti (AGW), je nutné používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

Platí jen tehdy, pokud jsou zde uvedeny mezní hodnoty expozice.

Vhodné metody posuzování pro ověření účinnosti přijatých ochranných opatření zahrnují měřické a neměřické metody určování.

Tyto metody popisují například norma BS EN 14042 nebo předpisy TRGS 402 (Německo).

BS EN 14042 „Ovzduší na pracovišti. Návod k aplikaci a použití postupů posuzování expozice chemickým a biologickým činitelům.“

TRGS 402 „Určování a posuzování ohrožení při činnostech s nebezpečnými látkami – inhalační expozice“.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Aplikujte obecná pravidla hygieny pro manipulaci s chemikáliemi.
Před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce.
Uchovávejte mimo potraviny, nápoje a krmiva.
Před vstupem do stravovacích prostor odložte kontaminovaný oděv a ochranné prostředky.

Ochrana očí a obličeje:
V případě nebezpečí kontaktu s očima.
Uzavřené ochranné brýle se stranicemi (EN 166).

Ochrana rukou:
Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).
Doporučeno
Ochranné rukavice z nitrilu (EN 374).
Minimální tloušťka vrstvy v mm:
>= 0,35
Doba permeace (doba průniku) v minutách:
>= 480
Doporučujeme krém na ochranu kůže.
Doby průniku podle normy EN 16523-1 nebyly stanoveny za praktických podmínek.
Doporučuje se maximální doba nošení odpovídající 50 % doby průniku.

Ochrana kůže – jiná ochrana:
Běžný pracovní oděv

Ochrana dýchacích cest:
V normálních případech není nutná.

Tepelné nebezpečí:
Není relevantní

Doplňkové informace k ochraně rukou – nebyly provedeny žádné testy.
Výběr byl u směsí proveden podle nejlepšího vědomí a na základě informací o obsažených látkách.
Výběr byl u látek odvozen od údajů výrobce rukavic.
Konečný výběr materiálu rukavic musí proběhnout s ohledem na dobu průniku, rychlost permeace a degradaci.
Výběr vhodných rukavic závisí nejenom na materiálu, ale také na dalších kvalitativních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší.
U směsí nelze odolnost materiálu rukavic vypočítat předem, a je proto nutné ji ověřit před použitím.
Přesnou dobu průniku materiálu rukavic je nutné zjistit od výrobce ochranných rukavic a dodržovat ji.

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Skupenství: pevné
Barva: podle specifikace
Zápach: bez zápachu
Prahová hodnota zápachu: neurčena
Hodnota pH: není relevantní
Bod tání: neurčen
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčeno
Bod vzplanutí: není relevantní
Hořlavost (pevné látky, plyny): neurčeno
Teplota vznícení:
Teplota rozkladu: neurčena
Teplota samovznícení: výrobek není samovznětlivý.
Výbušné vlastnosti: u výrobku nehrozí riziko výbuchu.

Dolní mezní hodnota výbušnosti: neurčena
 Horní mezní hodnota výbušnosti: neurčena
 Tlak páry: není relevantní.
 Hustota: neurčena
 Relativní hustota: neurčena.
 Hustota páry: není relevantní.
 Rychlost odpařování: není relevantní.
 Rozpuštnost ve vodě / mísitelnost s vodou: nerozpustné
 Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda: neurčen.
 Dyn. viskozita (při 20 °C): není relevantní.
 Kin. viskozita: není relevantní.

9.2 Další informace

Mísitelnost: neurčena
 Rozpuštnost v tucích / rozpouštědla: neurčeno
 Vodivost: neurčena
 Povrchové napětí: neurčeno
 Obsah rozpouštědel: neurčeno

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Není očekávána

10.2 Chemická stabilita

Při správném skladování a zacházení je výrobek stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Silné zahřívání
 T > 180 °C

10.5 Neslučitelné materiály

Zamezte kontaktu se silnými oxidačními činidly.
 Zamezte kontaktu se silnými kyselinami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Případné další informace o účincích na zdraví viz oddíl 2.1 (Klasifikace)

Těsnicí páska AESTUVER						
Toxicita/účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, orální						Nejsou k disp. žád. údaje
Akutní toxicita, dermální						Nejsou k disp. žád. údaje
Akutní toxicita, inhační						Nejsou k disp. žád. údaje
Žíravost/dráždivost pro kůži						Nejsou k disp. žád. údaje

Vážné poškození/podráždění očí						Nejsou k disp. žád. údaje
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže						Nejsou k disp. žád. údaje
Mutagenita v zárodečných buňkách						Nejsou k disp. žád. údaje
Karcinogenita						Nejsou k disp. žád. údaje
Toxicita pro reprodukci						Nejsou k disp. žád. údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice (STOT-SE)						Nejsou k disp. žád. údaje
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice (STOT-RE)						Nejsou k disp. žád. údaje
Nebezpečnost při vdechnutí						Nejsou k disp. žád. údaje
Symptomy						Nejsou k disp. žád. údaje

Tetraboritan sodný dekahydrát

Toxicita/účinek	Koncový bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Akutní toxicita, orální	LD50	2660 - 5000	mg/kg	Krysa		Nejsou k disp. žád. údaje
Akutní toxicita, dermální	LD50	>2000	mg/kg	Králík		Nejsou k disp. žád. údaje
Akutní toxicita, inhační	LC50	>2	mg/l/4h	Krysa		Nejsou k disp. žád. údaje
Žíravost/dráždivost pro kůži				Králík	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Bez dráždivého účinku
Vážné poškození/podráždění očí				Králík	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Lehce dráždivý účinek
Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže				Morče	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Bez senzibilizujícího účinku
Mutagenita v zárodečných buňkách					OECD 471 (Bacterial Reverse Mutation Test)	Negativní

Toxicita pro reprodukci						Může poškodit plod v těle matky. Může poškodit reprodukční schopnost
Symptomy						Potíže s dýcháním, bolesti břicha, průjem, srdeční/oběhové poruchy, bolest hlavy, křeče, žaludeční a střevní potíže, závrať, nevolnost a zvracení

12. Ekologické informace

Případné další informace o účincích na životní prostředí viz oddíl 2.1 (Klasifikace).

Těsnicí páska AESTUVER							
Toxicita/účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita, ryby							Nejsou k disp. žád. údaje
Toxicita, dafnie							Nejsou k disp. žád. údaje
Toxicita, řasy							Nejsou k disp. žád. údaje
Perzistence a rozložitelnost							Nejsou k disp. žád. údaje
Potenciál k bioakumulaci							Nejsou k disp. žád. údaje
Mobilita v půdě							Nejsou k disp. žád. údaje
Výsledky posouzení PBT a vPvB							Nejsou k disp. žád. údaje

Jiné nepříznivé účinky							Nejsou k disp. žád. údaje
------------------------	--	--	--	--	--	--	---------------------------

Tetraboritan sodný dekahydrát							
Toxicita/účinek	Koncový bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Zkušební metoda	Poznámka
Toxicita, ryby	LC50	72h	630	mg/l	Carassius auratus	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxicita, dafnie	EC50	48h	1085-1402	mg/l	Daphnia magna	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	
Toxicita, řasy	IC50	96h	158	mg/l	Desmodesmus subspicatus	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Bezvodá látka
Toxicita pro bakterie	EC0	16h	15,8	mg/l	Pseudomonas putida	IUCLID Chem. Data Sheet (ESIS)	Bezvodá látka

13. Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Pro látku / směs / zbytková množství

Kód odpadu ES:

Uvedené kódy odpadu představují doporučení na základě předpokládaného používání tohoto výrobku.

Na základě speciálního použití a podmínek likvidace na straně uživatele mohou být za určitých okolností přiřazeny i jiné kódy odpadu. (2014/955/EU)

16 03 05 Organické odpady obsahující nebezpečné látky.

Doporučení:

Nedoporučujeme likvidovat prostřednictvím odpadních vod.

Dodržujte předpisy místních orgánů.

Například vhodná spalovna.

Například ho uložte na vhodné skládce.

Dodržujte nařízení o předcházení vzniku a likvidaci odpadů v posledním platném znění (nařízení o odpadech, VeVA, SR 814.610, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o nakládání s odpady v posledním platném znění (nařízení o odpadech, VeVA, SR 814.610, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení UEVK o seznamech pro nakládání s odpady v posledním platném znění (LVA, SR 814.610.1, Švýcarsko).

Znečištěné obalové materiály

Dodržujte předpisy místních orgánů.

Nádobu zcela vyprázdněte

Nekontaminované obaly lze znovu použít.

Obaly, které nelze vyčistit, je nutné zlikvidovat stejným způsobem jako látku.

Dodržujte nařízení o předcházení vzniku a likvidaci odpadů v posledním platném znění (nařízení o odpadech, VeVA, SR 814.610, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o nakládání s odpady v posledním platném znění (nařízení o odpadech, VeVA, SR 814.610, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení UEVK o seznamech pro nakládání s odpady v posledním platném znění (LVA, SR 814.610.1, Švýcarsko).

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo UN

ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá.

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA: odpadá.

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, ADN, IMDG, IATA

Třída: odpadá.

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA: odpadá.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Marine pollutant: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není relevantní.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a podle kódu IBC

Není relevantní.

UN „Model Regulation“: odpadá

15. Právní předpisy

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Dodržujte omezení:

Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII

Tetraboritan sodný dekahydrát

Aplikujte obecná pravidla hygieny pro manipulaci s chemikáliemi.

Směrnice 2010/75/EU (VOC): 0 %

Třída ohrožení vod (Německo): 1

Dodržujte zákon o pracovní ochraně mládeže (JArbSchG) (Německo).

Třída skladování podle TRGS 510:

11 Hořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených tříd skladování

13 Nehořlavé pevné látky, které nelze přiřadit k žádné z výše uvedených tříd skladování

VOC (CH):

Těhotné ženy a kojící matky smějí při své práci přijít do styku s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pouze tehdy, pokud se na základě posouzení rizika podle čl. 63 švýcarského nařízení k zákoníku práce ArGV 1 (SR 822.111) zjistí, že nehrozí žádné konkrétní zdravotní riziko pro matku a dítě nebo že je lze vyloučit přijetím vhodných ochranných opatření (Švýcarsko).

Mladí lidé v základním odborném vzdělávání smějí s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pracovat pouze tehdy, pokud je to stanoveno v příslušném vzdělávacím programu k dosažení cíle jejich odborného vzdělávání, jsou splněny požadavky vzdělávacího plánu a dodržována platná věková omezení.

Mladiství, kteří neprocházejí základním odborným vzděláváním, nesmějí s tímto výrobkem (touto látkou / tímto přípravkem) pracovat. Mladiství jsou zaměstnanci obou pohlaví do 18 let (Švýcarsko).

Směs obsahuje látku SVHC (Substance of very high concern), viz oddíl 3.

MAK/BAT:

Viz oddíl 8.

Dodržujte nařízení o chemikáliích (ChemV, SR 813.11, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o snižování rizika vyplývajícího z chemikálií (ChemRRV, SR 814.81, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o zachování čistoty vzduchu (LRV, SR 814.318.142.1, Švýcarsko).

Dodržujte nařízení o ochraně před haváriemi (StFV, SR 814.012, Švýcarsko).

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace

Údaje vycházejí z dnešního stavu našich znalostí, ale nepředstavují příslib vlastností výrobku a nezakládají smluvní právní vztah.

Přepracované oddíly: 1, 2.3, 4, 8, 11, 15, 16

Klasifikace a postupy používané k odvození klasifikace směsi podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP): odpadá

Následující věty představují rozepsané H-věty, kód třídy nebezpečnosti (GHS/GLP) složek (uvedené v oddílu 2 a 3).

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Zkratky a akronymy:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

GefStoffV: německé nařízení o nebezpečných látkách

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative