

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu: Směs
Název: Butylenový tmel
Obchodní název: Butylenový tmel
UFI kód: nevztahuje se

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

1.2.1. Relevantní identifikovaná použití

Použití látky/směsi: Butylenová těsnicí hmota na bázi rozpouštědel pro utěsnění / lepení konstrukcí, ve stavebnictví a klempířství. Pro profesionální použití jako lepidlo/tmel Proc19 - Stavebnictví a konstrukce.

1.2.2. Nedoporučované použití

Žádné další informace nejsou k dispozici.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost RANAL Sp. z o.o.
Ul. Łódzka 3
42-240 Rudniki k. Częstochowa

Tel.: +48 34 329 45 03
Fax: +48 34 320 12 16
Registrační číslo: 000029202

Osoba odpovědná za bezpečnostní list: ranal@ranal.pl

1.4. Číslo tísňového volání

+48 34 329 45 03 (od 8:00 do 15:00)

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován jako nebezpečný podle nařízení ES1272/2008 (CLP).
Protože však výrobek obsahuje nebezpečné látky v koncentracích, které mají být uvedeny v oddíle č. 3, vyžaduje bezpečnostní list s příslušnými informacemi v souladu s nařízením (EU) 2020/878.

Klasifikace a druh nebezpečí:

Žádné další informace nejsou k dispozici.

2.2. Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP) a následnými změnami a doplňky.

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP):

Údaje nejsou k dispozici.

Signální slovo:

Údaje nejsou k dispozici.

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

EUH210 bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP):

Údaje nejsou k dispozici.

2.3. Další nebezpečnost

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje PBT ani vPvB v množství $\geq 0,1$ %. Výrobek neobsahuje látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v koncentraci $\geq 0,1$ %.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ / INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1. Látky

Nevztahuje se.

3.2. Směsi

Název	Identifikátor produktu	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cyklické látky, <2 % aromatů	Číslo CAS: - Číslo ES: 919-857-5 Indexové číslo: - REACH-No: 01-2119463258-33	$18 \leq x \leq 19,5$	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066 (úplné znění H-vět: viz oddíl 16)
Benzen, alkylderiváty C14-30	Číslo CAS: 68855-24-3 Číslo ES: - Indexové číslo: - REACH-č.: nelze použít (polymer)	$8 \leq x \leq 9$	Aquatic Chronic 4 (úplné znění H-vět: viz oddíl 16)

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Oči:

Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Ihned oplachujte velkým množstvím vody po dobu cca 5 minut. s očima dokořán. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

Kůže:

Sundejte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku ve sprše. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Poškozený oděv před opětovným použitím vyperte.

Vdechnutí:

Přeneste postiženého na čerstvý vzduch. V případě zástavy dechu použijte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření.

Požiti:

Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc / ošetření. Nevymávejte zvracení. Bez výslovného doporučení lékaře nic nepodávejte.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Podrobnosti o příznacích a účincích způsobených přípravkem nejsou známy.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nedostatek informací.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva: standardní hasiva jako oxid uhličitý, pěna, prášek a vodní sprcha.

Nevhodná hasiva: žádná.

Nepoužívejte silné proudy vody. Voda není účinným prostředkem k hašení požáru, lze ji však použít k ochlazení uzavřených nádob vystavených plamenům, aby se zabránilo jejich prasknutí a explozi.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

RIZIKA ZPŮSOBENÁ SOUVISEJÍCÍ S JEJÍM VYSTAVENÍM - V PŘÍPADĚ POŽÁRU: Nevdechujte zplodiny uvolňované při hoření.

5.3. Pokyny pro hasiče

Obecné informace: Nádobu ochlazujte proudem vody, proto abyste zabránili rozkladu výrobku a vzniku zdraví nebezpečných látek. Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Sbírejte vodu z uhašeného požáru, abyste zabránili jejímu úniku do kanalizace. Kontaminovanou vodu a zbytky po požáru zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Standardní ochranný oblek, tj. ochranná souprava pro hasiče (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a obuv (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s nezávislým dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (BS EN 137).

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zastavte únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci pokožky, očí a osobního oděvu.

Tyto pokyny se vztahují jak na zaměstnance, tak na pracovníky zapojené do nouzových postupů.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Výrobek se nesmí dostat do kanalizace ani do styku s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý výrobek seberte do vhodné nádoby. Zkontrolujte kompatibilitu nádoby v části 10. Zbytky sbírejte pomocí inertního absorpčního materiálu. Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané.

Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními bodu 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobních ochranných prostředcích a likvidaci odpadu jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, jisker a otevřeného ohně; nekuřte, nepoužívejte zápalky ani zapalovače. Bez odpovídajícího větrání se mohou výpary hromadit na úrovni země a v případě vznícení se mohou vznítit i z větší vzdálenosti, což představuje nebezpečí v rámci zpětného vzplanutí. Zabraňte hromadění statické elektřiny. Při používání výrobku nejezte, nepijte a nekuřte. Před vstupem do stravovacích prostor sejměte kontaminovaný oděv a osobní ochranné prostředky. Zabraňte uvolnění výrobku do životního prostředí.

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí
Skladujte pouze v originálním obalu. Skladujte na chladném a dobře větraném místě, mimo dosah tepla, otevřeného ohně, jisker a jiných zdrojů vznícení. Nádobu uchovávejte mimo dosah nevhodných materiálů, podrobnosti viz část 10.

Skladovací třída TRGS 510 (Německo): 10.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití
Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry

Regulační odkazy:		
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 41/2020 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer - BEK nr 1458 af 13/12/2019
ESP	España	Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2021
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2020. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL - OCH HÄLSOVÅRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 2020:25
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NOR	Norge	Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), 21. august 2018 nr. 1255
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
	TLV-ACGIH	ACGIH 2021

Saze:
Nejvyšší přípustná koncentrace:

Druh	Země	TWA/ 8h		STEL/15 min.		Poznámky / Postřehy
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
TLV	CZE	2				
MAK	DEU	4				INHAL
MAK	DEU	1,5				RESP
VLA	ESP	3,5				
VLEP	FRA	3,5				INHAL
HTP	FIN	3,5		7		
VLEP	ITA	3				
TLV	NOR	3,5				
NGV/KGV	SWE	3				
WEL	GBR	3,5		7		INHAL

Di-isononyl ftalát:
Nejvyšší přípustná koncentrace:

Druh	Země	TWA/ 8h		STEL/15 min.		Poznámky / Postřehy
		mg/m ³	ppm	mg/m ³		
TLV	DNK	3		6		
WEL	GBR	5				
Předpokládaná koncentrace bez účinku PNEC						
Normální hodnota v rámci potravního řetězce (sekundární otrava)				150	mg/kg	
Běžná hodnota pro oddělení půdy				30	mg/kg	

Zdraví – Odvozená úroveň beze změn:
DNEL/DMEL:

Cesta expozice		Účinky na spotřebitele		Účinky pro pracovníky	
Systémové	Akutní lokální	Chronické systémové	Akutní lokální systémové	Chronické systémové	
Orálně		4,4 mg/kg mc/d			
Vdechnutí		15,3 mg/m ³			51,72 mg/m ³
Kůže		220 mg/kg mc/d			366 mg/kg mc/d

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů

Nejvyšší přípustná koncentrace:

Druh	Země	TWA/ 8h		STEL/15 min.		Poznámky / Postřehy
		mg/m3	ppm	mg/m3		
WEL	GBR	1200	197			
TLV-ACGIH		1200	197			

Zdraví – Odvozená úroveň beze změn:

DNEL/DMEL:

Cesta expozice	Účinky na spotřebitele		Účinky pro pracovníky	
Systémové	Akutní lokální	Chronické systémové	Akutní lokální systémové	Chronické systémové
Orálně		125 mg/kg mc/d		
Vdechnutí		185 mg/m ³		871 mg/m ³
Kůže		125 mg/kg mc/d		208 mg/kg mc/d

Legenda:

(P) = DOSTUP

INHAL = inhalační frakce

RESP = respirabilní frakce

THAW = tracheální frakce

8.2. Omezování expozice

Vzhledem k tomu, že použití vhodných technických prostředků musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště účinným místním větráním.

Při výběru osobních ochranných prostředků se poraďte s dodavatelem chemických látek Osobní ochranné prostředky musí být opatřeny označením CE, které označuje jejich shodu s platnými normami.

Ochrana rukou:

Používejte ochranné pracovní rukavice kategorie III (viz norma EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zohlednit: kompatibilitu, degradaci, dobu průniku a propustnost.

Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám je třeba před použitím zkontrolovat, protože může být neznámá. Životnost rukavic závisí na době a způsobu používání.

Ochrana kůže / těla:

Používejte profesionální kombinézu s dlouhými rukávy a bezpečnostní obuv kategorie I (viz nařízení 2016/425 a norma EN ISO 20344). Po odložení ochranného obleku omyjte tělo vodou a mýdlem.

Ochrana očí:

Těsné ochranné brýle (viz norma EN 166).

Ochrana dýchacích cest:

Pokud je prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek přítomných ve výrobku překročena, měla by být použita maska s filtrem typu A, jejíž třída by měla být zvolena (1, 2 nebo 3). podle hodnoty koncentrace. (viz norma EN 14387). Kombinované filtry jsou nutné v případě přítomnosti různých typů plynů nebo par a/nebo plynů nebo par obsahujících částice (aerosoly, páry, mlhy atd.).

Pokud přijatá technická opatření nepostačují k omezení expozice pracovníků na uvažované prahové hodnoty, je nutné používat ochranné prostředky dýchacích cest. Ochrana poskytovaná maskami je omezená.

Pokud je posuzovaná látka bez zápachu nebo je její práh zápachu vyšší než příslušná hodnota TLV-TWA tak je i v nouzových situacích nutné používat dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (podle normy EN 137) nebo dýchací přístroj s externím přívodem vzduchu (podle normy EN 138). Správný výběr prostředků na ochranu dýchacích cest viz norma EN 529.

Omezování expozice životního prostředí:

Emise vznikající při výrobních procesech, včetně emisí z ventilačních zařízení, by měly být kontrolovány, aby se zajistil soulad s environmentálními normami.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	pasta
Barva	šedá, černá
Zápach	rozpuštědlo (ropné)
Teplota/rozsah tání/ tuhnutí*	nevztahuje se
Bod varu není použitelný	>145°C
Rozmezí bodu varu	145-200°C
Hořlavost	nevztahuje se
Dolní hranice výbušnosti	0,2 % (v/v)
Horní hranice výbušnosti	7,0 % (v/v)
Bod vzplanutí	>65°C
Teplota samovznícení	>200°C
Teplota rozkladu	není k dispozici
pH	nevztahuje se, nerozpustná ve vodě

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

Kinematická viskozita	nevztahuje se
Viskozita, dynamická	29000 mPa*s
Rozpustnost (ve vodě)	rozpustnost v organických rozpouštědlech
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	nevztahuje se
Tlak páry	nevztahuje se
Hustota a/nebo relativní hustota par při tepl. 20°C	1,37 – 1,41 g/cm ³
Relativní hustota páry	není k dispozici
Charakteristiky částic	nevztahuje se

9.2. Další informace

9.2.1. Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti
Žádné další informace nejsou k dispozici.

9.2.2. Další bezpečnostní prvky

Celkový obsah pevných látek:	(250°C / 482°F) 81,95 %
VOC (směrnice 2010/75/EU)	18,05 % - 252,70 g/litr

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Při běžném používání nehrozí žádné zvláštní riziko reakce s jinými látkami.

10.2. Chemická stabilita

Při běžném používání a skladování je výrobek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou tvořit se vzduchem výbušné směsi. Uhlovodíky.
Kontakt se silnými oxidačními činidly (např. peroxidy a chromany) může způsobit požár. Směs s dusičnany nebo jinými silnými oxidanty (jako jsou chlorečnany, chloristany a kapalný kyslík) může vytvořit výbušnou hmotu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte přehřátí. Zabraňte hromadění statické elektřiny. Zabraňte aby došlo k vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů
Skladujte mimo dosah oxidačních činidel

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat potenciálně nebezpečné plyny a páry.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Při absenci experimentálních údajů pro samotný výrobek se zdravotní rizika posuzují na základě vlastností látek v něm obsažených a to za použití kritérií stanovených v platném klasifikačním nařízení. Pro posouzení toxikologických účinků expozice výrobku je proto nutné vzít v úvahu koncentrace jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3.

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti definovaných v nařízení (ES) č. 1272/2008

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace: Nedostatek informací.
Informace o pravděpodobných cestách expozice: Nedostatek informací.
Opožděné, přímé a chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice: Nedostatek informací.
Účinky interakce: Nedostatek informací.

A. Akutní toxicita:

ATE (inhalace) směsi: Neklasifikováno (žádná významná složka).
ATE (orální) směsi: Neklasifikováno (žádná významná složka).
ATE (dermální) směsi: Neklasifikováno (žádná významná složka).

Di-isononyl ftalát:

LD50 (dermální): >3160 mg/kg (králík - novozélandský bílý)
LD50 (orálně): >10000 mg/kg (potkan - Sprague-Dawley)
LC50 (vdechování par): >4,4 mg/l (potkan - Sprague-Dawley)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů:

LD50 (dermální): >5000 mg/kg (králík)
LD50 (orálně): >5000 mg/kg (potkan)
LC50 (vdechování par): >5 mg/l (potkan)

Benzen, alkylderiváty C14-30:

LD50 (dermální): >7940 mg/kg (králík)
LD50 (orálně): >15800 mg/kg (potkan)

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

B. Žíravost/dráždivost pro kůži:

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů:

Při dlouhodobé expozici způsobuje mírné podráždění kůže. Na základě testovacích dat pro materiály s podobnou strukturou. Test(y) ekvivalentní nebo podobný pokynu OECD404.

C. Vážné poškození očí / podráždění očí:

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů:

Může způsobit mírné, krátkodobé oční potíže. Na základě testovacích dat pro materiály s podobnou strukturou. Ekvivalentní testy nebo podobné podle pokynu OECD405.

D. Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

E. Mutagenita v zárodečných buňkách:

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

F. Karcinogenita:

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

G. Toxicita pro reprodukci:

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

H. STOT – jednorázová expozice:

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

I. STOT – opakovaná expozice:

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

J. Nebezpečnost při vdechnutí

Nesplňuje klasifikační kritéria pro tuto třídu nebezpečnosti.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů:

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o dalších hrozbách

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, jejichž účinky na lidské zdraví se posuzují.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

Tento výrobek by měl být používán v souladu se správnou pracovní praxí. Vyhněte se odhazování odpadků. Pokud se výrobek dostane do vodních toků nebo kontaminuje půdu či vegetaci, informujte příslušné orgány.

12.1. Toxicita

Di-isononyl ftalát

LC50: pro ryby	>102 mg/l (Brachydanio rerio)
LC50: pro měkkýše	>74 mg/l (Daphnia magna)
EC50: pro řasy / vodní rostliny	>88 mg/l (Scenedesmus subspicatus)

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů:

LC50: pro ryby	>1000 mg/l /96 h (Oncorhynchus mykiss)
LC50: pro měkkýše	>1000 mg/l (Daphnia magna)
EC50: pro řasy / vodní rostliny	>1000 mg/l /72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)
Chronická NOEC pro vodní řasy/rostliny	>100 mg/l /72 h (Pseudokirchneriella subcapitata)

Benzen, alkylderiváty C14-30:

LC50: pro ryby	10000 mg/l /96 h (Kapr obecný)
EC50: pro měkkýše	>1000 mg/l /48 h (Daphnia magna)

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Di-isononyl ftalát

Rozpustnost (ve vodě): <0,1 mg/l

Nedegraduje rychle.

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů:

Nedegraduje rychle.

80% (28 d) – OECD 301 F

Benzen, alkylderiváty C14-30:

Rozpustnost (ve vodě): 1 mg/l

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

Nedegraduje rychle.
58,8% (28 d) EOCD 301 F

12.3. Bioakumulační potenciál

Di-isononyl ftalát:
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: 9
BCF: >3

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů:
Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda: >4 odhadem

Benzen, alkylderiváty C14-30:
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: 6,6
BCF: 1,096

12.4. Mobilita v půdě

Uhlovodíky, C9-C11, n-alkany, isoalkany, cykly, <2 % aromátů:
Je velmi těkavý a na vzduchu se rychle rozkládá. Nepředpokládá se separace kalu a nerozpuštěných látek v odpadní vodě.

Di-isononyl ftalát:
Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda: 6

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje PBT ani vPvB v množství $\geq 0,1$ %.

12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Na základě dostupných údajů výrobek neobsahuje látky na hlavních evropských seznamech potenciálních nebo podezřelých endokrinních disruptorů, jejichž účinky na lidské zdraví se posuzují.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nedostatek informací.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Pokud je to možné, použijte znovu. Se zbytky čistého produktu by se mělo nakládat jako se zvláštním odpadem, který není nebezpečný. Likvidaci by měla provádět autorizovaná společnost pro nakládání s odpady a v souladu s vnitrostátními a místními předpisy.

Nevyčištěný obal:
Kontaminovaný obal by měl být znovu využit nebo zlikvidován v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

Správný kód likvidace (určený způsobem vzniku odpadu) nemůže výrobce specifikovat pro produkty používané v různých odvětvích. S malým množstvím produktu lze nakládat jako s komunálním odpadem nebo průmyslovým odpadem ekvivalentním komunálnímu odpadu.
Kód odpadu (doporučeno): 08 04 10.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není nebezpečný podle platných ustanovení Mezinárodního kodexu pro přepravu nebezpečného zboží po silnici (ADR) a po železnici (RID), Mezinárodního předpisu pro námořní přepravu nebezpečného zboží (IMDG) a Mezinárodní asociace leteckých dopravců (IATA).

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo ID

Nedá se použít.

14.2. Oficiální OSN pojmenování

Nedá se použít.

14.3. Třída (třídy) nebezpečnosti pro přepravu

Nedá se použít.

14.4. Obalová skupina

Nedá se použít.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nedá se použít.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

14.7. Hromadná námořní přeprava v souladu s nástroji IMO

Žádné relevantní informace.

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

15.1.1. Předpisy EU

Kategorie Seveso – Směrnice 2012/18/EU: není k dispozici.

Omezení týkající se výrobku nebo látek, které obsahuje, podle přílohy XVII nařízení ES č. 1907/2006:

Produkt:

Bod: 40

Obsažené látky:

Bod 75

Bod 52 Di-isononyl ftalát (Reg.: 01-2119430798-28)

Nařízení (EU) 2019/1148 – o uvádění na trh a používání prekurzorů výbušnin:

Nevztahuje se.

Látky na kandidátském seznamu (čl. 59 nařízení REACH):

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje PBT ani vPvB v množství $\geq 0,1\%$.

Látky podléhající povolení (příloha XIV nařízení REACH):

Nejsou k dispozici.

Látky, jejichž vývoz podléhá oznámení podle nařízení (EU) č. 649/2012:

Nejsou k dispozici.

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Nejsou k dispozici.

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Nejsou k dispozici.

Zdravotní prohlídka:

Informace nejsou k dispozici.

Německá vyhláška o klasifikaci látek nebezpečných pro vodu (AwSV, vom 18. Duben 2017)

WGK 1: Nízké ohrožení vod.

15.1.2. Pravidla a předpisy

- Bezpečnostní list ve formátu EU v souladu s nařízením Komise (EU) 2020/878.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93 a č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.
- Dohoda ADR – Příloha Sb. zák. ze dne 26. dubna 2019. Prohlášení vlády ze dne 18. února 2019 o vstupu v platnost změn příloh A a B Evropské dohody o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), uzavřené v Ženevě dne 30. září 1957. (Sb. zák. 2019 pol. 769).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo dosud provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plný význam standardních H-vět o nebezpečnosti uvedených v oddílech 2-3 tohoto bezpečnostního listu:

Flam. Liq. 3	Hořlavé kapaliny, kat. 3.
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí kat. 1.
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kat. 3.
Aquatic Chronic 4	Škodlivý pro vodní prostředí, chronická toxicita, kat. 4.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H304	Spolknutí a vniknutí do dýchacího traktu může být smrtelné
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H413	Může mít dlouhodobé nepříznivé účinky na vodní organismy.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
EUH210	Bezpečnostní list je k dispozici na vyžádání.

Legenda:

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě týkající se nebezpečného zboží.

ATE: Odhad akutní toxicity

CAS: Numer Chemical Abstract Service

CE50: Účinná koncentrace (potřebná k dosažení 50% účinku)

ES: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)

CLP: Nařízení (ES) 1272/2008

BUTYLOVÁ TĚSNÍCÍ HMOTA

DNEL: Odvozená úroveň beze změny
EmS: Nouzový plán
GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemikálií
IATA DGR: Nařízení o nebezpečném zboží Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IC50: Koncentrace způsobující znehybnění 50%
IMDG: Mezinárodní námořní přeprava nebezpečného zboží
IMO: Mezinárodní námořní organizace
INDEKS: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
LC50: Smrtelná koncentrace 50 %
LD50: Smrtelná dávka 50%
OEL: Úroveň expozice na pracovišti
PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické podle nařízení REACH
PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
PEL: Očekávaná úroveň expozice
PNEC: Předpokládaná koncentrace, která nezpůsobí změny
REACH: Nařízení (ES) 1907/2006:
RID: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží
TLV: Nejvyšší přípustná koncentrace
TLV DQSTUPU: Koncentrace nesmí být překročena v žádném okamžiku expozice na pracovišti.
TWA: Časově vážený průměr po dobu expozice
TWA STEL: Limit krátkodobé expozice
VOC Těkavé organické sloučeniny
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní podle nařízení REACH
WGK: Třída ohrožení vody (německá).

Obecná bibliografie:

Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1907/2006 (REACH).
Nařízení Evropského parlamentu (ES) 1272/2008 (CLP).
Nařízení (EU) 2020/878 (příloha II nařízení REACH)
Nařízení (ES) 790/2009 (Atp. CLP) Evropského parlamentu
Nařízení (EU) 286/2011 (II Atp. CLP) Evropského parlamentu
Nařízení (EU) 286/2012 (III Atp. CLP) Evropského parlamentu
Nařízení (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropského parlamentu
Nařízení (EU) 944/2013 (V Atp. CLP) Evropského parlamentu
Nařízení (EU) 605/2014 (VI Atp. CLP) Evropského parlamentu
Nařízení (EU) 2015/1221 (VII Atp. CLP) Evropského parlamentu
Nařízení (EU) 2016/918 (VIII Atp. CLP) Evropského parlamentu
Nařízení (EU) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. CLP)
Nařízení (EU) 2018/669 (XI Atp. CLP)
Nařízení (EU) 2019/521 (XII Atp. CLP)
Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148:
Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2020/217 (XIV Atp. CLP)
Nařízení (EU) 2020/1182 (XV Atp. CLP)
Nařízení (EU) 2021/643 (XVI Atp. CLP)
Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2021/849 (XVII Atp. CLP)
Nařízení v přenesené pravomoci (EU) 2022/692 (XVIII Atp. CLP)
Merck Index. - 10. vydání
Handling Chemical Safety
INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet - toxikologická karta)
Patty- Industrial Hygiene and Toxicology (Průmyslová hygiena a toxikologie)
N.I. Sax- Dangerous properties of Industrial Materials -7, Vydání 1989 (Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů)
Webové stránky IFA GESTIS
Webové stránky ECHA
Databáze SDS modelů pro chemikálie - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie

Změny v bezpečnostním listu: Nevztahuje se.

Číslo bezpečnostní listu: 08- 1I4T-0223-V1

Informace pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu jsou založeny na našich vlastních znalostech k datu poslední verze. Uvedené informace odpovídají našim současným znalostem a jsou určeny pouze k popisu výrobku z hlediska ochrany zdraví, bezpečnosti a životního prostředí. Proto by neměly být chápány jako záruka konkrétní vlastnosti výrobku. Uživatelé musí ověřit vhodnost a přesnost poskytnutých informací pro každé konkrétní použití výrobku. Tento dokument nelze považovat za záruku konkrétních vlastností výrobku. Používání tohoto výrobku nepodléhá naší kontrole; uživatelé proto musí na vlastní nebezpečí dodržovat platné zákony a předpisy o ochraně zdraví a bezpečnosti. Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití. Je nutné vyznačit pracovníky vhodné pro školení týkající se používání chemických přípravků.

VÝPOČTOVÉ METODY PRO KLASIFIKACI.

Fyzikální a chemická rizika: Klasifikace výrobku je založena na kritériích stanovených v příloze I části 2 nařízení CLP. Údaje pro posouzení chemicko-fyzikálních vlastností jsou uvedeny v části 9.

Ohrožení pro zdraví: Klasifikace výrobku je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP části 3, pokud není v oddílu 11 uvedeno jinak. Hrozba pro životní prostředí : Klasifikace výrobku je založena na výpočtových metodách podle přílohy I CLP části 4, pokud není v oddílu 12 uvedeno jinak.