

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

Durofluid (REF 52008)**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

Zhotovení zubní náhrady v zubní laboratoři

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Adresa**

BEGO Bremer Goldschlägerei

Wilh. Herbst GmbH & Co. KG

Wilhelm-Herbst-Str. 1

28359 Bremen

Telefonní číslo +49/ 421/ 2028 – 0

Fax +49/ 421/ 2028 – 115

e-mail msds@bego.com

Útvar pro poskytování informací / telefon

Oddělení výzkumu a vývoje materiálů, slitin a keramiky; +49/ 421/ 2028 – 130 (Vedoucí vývoje slitin)

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

msds@bego.com

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Flam. Liq. 3; H226

STOT SE 3; H336

2.2 Prvky označení**Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS02



GHS05



GHS07

signální slovo

Nebezpečí

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:

propan-1-ol

n-butyl-acetát

butan-1-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H226

Hořlavá kapalina a páry.

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

Standardní vety o nebezpečnosti (EU)

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

2.3 Další nebezpečnost

PBT-posouzení

Není k dispozici.

vPvB-posouzení

Není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

3.2 Směsi**Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	propan-1-ol		
	71-23-8 200-746-9 603-003-00-0 -	Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	> 50,00 - < 70,00 váh%
2	n-butyl-acetát		
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 -	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	> 30,00 - < 50,00 váh%
3	butan-1-ol		
	71-36-3 200-751-6 603-004-00-6 -	Acute Tox. 4*; H302 Eye Dam. 1; H318 Flam. Liq. 3; H226 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335 STOT SE 3; H336	> 5,00 - < 10,00 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

(*, **, ***, ****) Vysvětlení viz nařízení CLP 1272/2008, příloha VI, 1.2

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Při přetrvávajících potížích vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při nepravidelném dechu/zástavě dýchání: umělé dýchání. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

Po styku s kůží

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

Ihned omýt vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřené a minimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Oxid uhličitý. Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Pěna odolná vůči alkoholu

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Plyny/páry/mlhu vázat vodní sprchou. Nosit ochranný oděv. Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání. Uchovávat mimo zdroje zapálení. Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8).

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zajistěte dostatečné větrání. Zbytky zachycovat materiálem pro absorbování kapalin (např. pískem, pilinami, universálním pojivem, křemelinou). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů. Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Nevdechovat výpary. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

Provést preventivní opatření proti vývojem statické elektřinyelektrostatickému náboji (zabezpečit uzemnění při přepouštění). Páry mohou při styku se vzduchem vytvářet výbušnou směs. Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě. Chránit před horkem a přímým slunečním zářením.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Uchovávat pouze v originálních nádobách. Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu.

Pokyny pro bezpečné skladování

Neskladovat společně s: Samozápalné látky; výbušné látky; samozápalné látky; hořlavé jedovaté látky; látky vyvolávající zánětlivou reakci; Oxidačními činidly

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
n-Propanol			
	NPK-P	1000	mg/m ³
	PEL	500	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,407	
	Poznámky	I	
2	n-butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Butylacetát (všechny isomery)			
	NPK-P	1200	mg/m ³
	PEL	950	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,211	
EU 2019/1831			
n-Butyl acetate			
	NPK-P	723	mg/m ³ 150 ppm
	PEL	241	mg/m ³ 50 ppm
3	butan-1-ol	71-36-3	200-751-6
Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)			
Butanol (všechny isomery)			
	NPK-P	600	mg/m ³
	PEL	300	mg/m ³
	Faktor přepočtu na ppm	0,33	
	Poznámky	I	

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici

mezni hodnoty na pracovišti, nutno pri vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatecna opatreni k ochrane dychacich organu.

Ochrana očí a obličeje

Uzavřené ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	
kapalina	
Vzhled/Barva	
kapalný	
bezbarvý až nažloutlý	
Zápach	
charakteristický; esterový	
pH	
Data nejsou k dispozici	
Bod varu/ destilační rozsah	
Hodnota	119 °C
Bod tání/bod tuhnutí	
Data nejsou k dispozici	
Teplota rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Hodnota	31 °C
Teplota vznícení	
Data nejsou k dispozici	
Hořlavost	
Data nejsou k dispozici	
Dolní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Horní mezní hodnota výbušnosti	
Data nejsou k dispozici	
Tlak par	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota páry	
Data nejsou k dispozici	
Relativní hustota	
Data nejsou k dispozici	
Hustota	

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

Hodnota	0,871 g/cm ³
Rozpustnost	
Data nejsou k dispozici	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	
Data nejsou k dispozici	
Viskozita	
Data nejsou k dispozici	
Charakteristiky částic	
Data nejsou k dispozici	

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žár, otevřený plamen a jiné zdroje hoření. Chránit před slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Kovy alkalických zemin; Alkalické kovy; alkoholech; Oxidačními činidly; Peroxidy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Akutní orální toxicita	
Data nejsou k dispozici	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LD50		4032	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	králík		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		>	33,8 mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	pára		
Druh	potkan		
Metoda	OECD 403		
Pramen	ECHA		

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Doba expozice		20	h
Druh		králík	
Metoda		OECD 404	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		nedráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Doba expozice		72	h
Druh		králík	
Metoda		OECD 405	
Pramen		ECHA	
Hodnocení		silně dráždivý	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	
Data nejsou k dispozici	

Mutagenita v zárodečných buňkách	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro reprodukci	
Data nejsou k dispozici	

Karcinogenita	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	
Data nejsou k dispozici	

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Cesta absorpce		inhalační	
NOAEC		8000	mg/m ³
Druh		potkan	
Metoda		OECD 413	
Pramen		ECHA	

Nebezpečnost při vdechnutí	
Data nejsou k dispozici	

Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice	
Dlouhodobý nebo opakovaná kontakt s přípravkem může mít za následek odstranění přírodního tuku z kůže a výsledkem může být nealergická kontaktní dermatitida s možností absorpce skrz pokožku. Vdechování par produktu může vyvolat bolesti hlavy, ospalost a pocity závratě. Vdechování vysokých koncentrací par vyvolává podráždění očí, nosu a dýchacího traktu. Nebezpečí vážného poškození očí.	

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

Ostatní údaje

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
LC50		4555	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Pimephales promelas		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
EC50		3644	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	DIN 38412		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	propan-1-ol	71-23-8	200-746-9
Hodnota		83	%
Doba trvání		92	
Metoda		28	d
Hodnocení	OECD 301 F		
	biologicky odbouratelný		

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Není k dispozici.
vPvB-posouzení	Není k dispozici.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

12.8 Další informace**Další informace**

Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	30
Číslo OSN	UN1866
Označení zboží	RESIN SOLUTION
Kód omezení pro tunely	D/E
Bezpečnostní značka	3

14.2 Přeprava IMDG

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1866
Pojmenování a popis	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostní značky	3

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	3
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN1866
Pojmenování a popis	Resin solution
Bezpečnostní značky	3

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****EU předpisy****Nariadení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)**

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je

Obchodní jméno: Durofluid (REF 52008)

Aktuální verze: 2.1.1, vytvořená dne: 26.03.2021

Nahrazená verze: 2.1.0, vytvořená dne: 05.04.2019

oblast: CZ

(jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII. číslo 3, 40

SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek

Na produkt se vztahuje ustanovení Přílohy I, části 1, kategorie nebezpečnosti: P5c

Další předpisy

Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovní bezpečnostní předpisy dané země.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE**Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:**

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v aktuálním znění.

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU, (EU) 2017/164.

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.

Změny / doplnění v textu:

Změny v textu jsou vyznačeny na okraji stránky

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 621305