

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Datum vydání:	1.1.2022
Název výrobku:	EMAILLIT BV - schnell

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Chemický název:

Směs

Obchodní název výrobku:

EMAILLIT BV - schnell

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky/směsi: příprava podkladu před aplikací asfaltových střešních systémů.

Nedoporučená použití: není.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

BMI Flachdach GmbH

Geisfelder Straße 85-91

96050 BAMBERG

Telefon: +49(0) 951 18010

Fax: +49(0) 951 1801894

Email: office.vedag@bmigroup.com

Informace o datovém listu

sdb_info@umco.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

+49(0) 361 73073 0 GIZ Erfurt

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, tel. Pro ČR: 224 919 293, 224 915 402, 224 914 575

2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace dle Nařízení vlády (ES) č. 1272/2008 [CPL]

Aquatic Chronic 2; H411

Eye Irrit. 2, H319

Flam. Liq. 2, H225

Skin Irrit. 2, H315

Skin Sens. 1B, H317

STOT RE 2, H373

STOT SE 3; H336

Technické údaje podle přílohy č.7 vyhlášky č.415/2012 Sb., v platném znění:

Kategorie a subkategorie	A h
Obsah těkavých látek (VOC) (g/l)	500

2.2. Prvky označení

Označení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Výstražné piktogramy nebezpečnosti:



Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné složky:

benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká

Xylen

N-3-dimethylamino propyl-C18-nenasycené alkaný

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP):

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolávat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné užívání (CLP)

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

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.

370+P378 Při požáru: pro hašení použijte: vodní sprej, CO₂, hasicí prášek nebo pěnu.

P501 Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Není.

3. SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH

3.1 Látka

Nevztahuje se. Produkt není látka.

3.2 Směs

Chemická charakteristika

Směs z asfaltu a organických rozpouštědel (xylen + lehká nafta)

Obsah nebezpečných látek

Č.	Název látky		Doplňující informace	
	CAS/ES/Index/REACH č.	Zatřídění (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká			
	64742-49-0	Aquatic Chronic 2; H411	>= 25.00 - < 50.00	Hmotnostních %
	920-750-0	Asp. Tox. 1; H304		
	649-328-00-1	Flam. Liq. 2; H225		
	01-2119473851-33	Skin Irrit. 2; H315		
	STOT SE 3; H336			
2	Xylen			
	1330-20-7	STOT RE 2; H373	>= 10.00 - < 25.00	Hmotnostních %
	215-535-7	Flam. Liq. 3; H226		
	601-022-00-9	Asp. Tox. 1; H304		
	01-2119488216-32	Acute Tox. 4; H312		

		Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332		
3	N – 3 - dimethylamino propyl - C18 - nenasycené alkany			
	1379524-06-7 800-353-8 - 01-2119971276-30	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1B; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 2.50	

Plné znění H-vět je uvedeno v kapitole 16

Číslo	Anotace	Specifické limity koncentrací	m-faktor (akutní)	m-faktor (chronický)
2	C	STOT RE 2; H373: C > 10%	-	-

Plné znění komentáře: kapitola 16, Poznámky k identifikaci, klasifikaci a označování látek (ES) č. 1272/2008, příloha VI

4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečení a obuv ihned svlékněte a před opětovným použitím důkladně vyčistěte. Při nebezpečí ztráty vědomí proveďte uložení a transport postiženého ve stabilizované poloze. Postiženého dostaňte mimo oblast nebezpečí a uložte ho. V případě zhoršování stavu přivolejte lékaře.

Při vdechnutí

Postiženému poskytněte vhodné ochranné prostředky pro dýchání a dostaňte ho z nebezpečné oblasti. Zajistěte postiženému přísuv čistého vzduchu.

Při kontaktu s pokožkou

Neočištěný oblek ihned svlékněte a odložte na bezpečné místo. Místo pokožky, které přišlo do styku s produktem, opláchněte vodou. Nepoužívejte ředidla.

Při zasažení očí

Vyjměte kontaktní čočky. Proplachujte velkým množstvím čisté vody po dobu minimálně 15 minut, i pod očními víčky, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Ústa řádně vypláchnout vodou. Postiženým, ztrácejícím vědomí, se nesmí dávat napít. Nevyvolávejte zvracení.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné informace.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné informace.

5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Vodní proud, pěna, hasicí prášek, kysličník uhličitý

Nevhodná hasiva

Žádné údaje nejsou k dispozici.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se mohou uvolňovat: kysličník uhličitý (CO₂), kysličník uhelnatý (CO)

5.3. Pokyny pro boj s požárem

Použít dýchací přístroj s nezávislou výměnou vzduchu. Nosit ochranný oděv. Ohrožené nádoby chladit proudem vody. K hašení použitou kontaminovanou vodu samostatně shromažďovat, nesmí být svedena do kanalizace. Zbytky z požáru a použité hasicí vody likvidovat dle místních předpisů.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Není určeno pro havarijně proškolený personál

Vezměte na vědomí předpisy o ochraně (odst. 7 a 8). Postarejte se o dostatečné větrání. Zamezte kontaktu s očima, pokožkou a oblečením. Nevdechujte páry.

Použité síly

Žádné údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné oblečení – viz odst. 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vytékání do kanalizace, do vodních zdrojů podzemních i povrchových.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Použijte materiál vázající na sebe tekutiny (např. písek, křemičitou moučku, kyselinové pojivo, univerzální pojivo, piliny). Ošetření proveďte dle odst. „Likvidace odpadu“. Použijte nejiskřící nářadí.

6.4. Odkazy na další odstavce

Žádné údaje nejsou k dispozici

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení s materiálem

Zajistit řádné větrání, v opačném případě zajistit odsávání v pracovním místě. Riziko při zacházení s tímto materiálem se minimalizuje při použití ochranných prostředků a preventivních opatřeních. Pracovní postupy by měly být takové, pokud to stav techniky dovolí, aby se nebezpečný materiál neuvolňoval a nepřišel do kontaktu s očima. Zamezit mechanickému poškození (úder, náraz, tření).

Obecná ochranná a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Potraviny a nápoje držet mimo dosah produktu. Před přestávkou a po práci si umýt ruce. Zamezit dotyku s kůží a vniknutí do očí. Zášpiněný oblek okamžitě omýt. Mít nachystané zařízení pro omytí očí. Páry nevdechovat.

Pokyny k nebezpečí požáru a exploze

Ředidlové páry jsou těžší než vzduch a drží se při zemi. Páry se vzduchem tvoří explozivní směs. Zápalné zdroje a zdroje tepla je nutno držet mimo dosah těchto par. Nutno pamatovat na opatření proti statické elektřině. Používat zařízení, nástroje a nářadí chránící proti explozi.

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

Technická opatření a podmínky pro skladování

Nádoby skladovat na suchém, dobře větraném místě, těsně uzavřené.

Požadavky na sklady a nádoby

Skladovat jediné v originálních obalech. Nádoby skladovat na suchém, dobře větraném místě, těsně uzavřené.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné informace.

8. OMEZOVÁNÍ A KONTROLA EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limity expozice na pracovišti (pro zaměstnance)

Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	64742-49-0	920-750-0
	MAK (TRGS 900)		
	Hodnota		350 ml/m ³
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
	MAK (TRGS 900)		
	Xylen, směsi isomerů, čisté		
	Hodnota	440 mg/m ³	100 ml/m ³
	Kůže vstřebávání Senzibilizace	2(II) H	
	200/39/ES		
	Xylen, směsi isomerů, čisté		
	Krátkodobá hodnota	442 mg/m ³	100 ppm
	Hodnota	221 mg/m ³	50 ppm
	Kůže vstřebávání / senzibilizace		Kůže

Biologické limitní hodnoty

1	xylén	
	TRGS 903	
	Xylen, směsi isomerů, čisté	
	Parametr	
	Hodnota	2000 mg/l
	Komentář Vyšetřovací materiál Doba odběru vzorků	DFG U b

DNEL a PNEC hodnoty

DNEL hodnoty (pracovník)

Č.	Název látky			Č. CAS / č. ES	
	Způsob expozice	Doba expozice	Dopad	Hodnota	
1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká			64742-49-0 920-750-0	
	Kožně	Dlouhodobá (chronická)	systematický	773	mg/kg/den
	Inhalací	Dlouhodobá (chronická)	systematický	2035	mg/m ³
2	Xylen			1330-20-7 215-535-7	
	Kožně	Dlouhodobá (chronická)		180	mg/kg/den
	Inhalací	Krátkodobá (akutní)		289	mg/m ³
	Inhalací	Dlouhodobá (chronická)		77	mg/m ³
3	N – 3 - dimethylamino propyl - C18 - nenasycené alkany			1379524-06-7 800-353-8	
	Kožně	Dlouhodobá (chronická)	systematický	2,08	mg/kg/den
	Inhalací	Dlouhodobá (chronická)	systematický	14,67	mg/m ³

DNEL hodnoty (spotřebitel)

Č.	Název látky			Č. CAS / č. ES	
	Způsob expozice	Doba expozice	Dopad	Hodnota	
1	Benzinová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká			64742-49-0 920-750-0	
	Kožně	Dlouhodobá (chronická)	systematický	699	mg/kg/den
	Inhalací	Dlouhodobá (chronická)	systematický	608	mg/m ³
2	Xylen			1330-20-7 215-535-7	

	Orálně	Dlouhodobá (chronická)		1,6	mg/kg/den
	Kožně	Dlouhodobá (chronická)		108	mg/kg/den
	Inhalací	Krátkodobá (akutní)		174	mg/m ³
	Inhalací	Dlouhodobá (chronická)		14,8	mg/m ³

PNEC hodnoty

Č.	Název látky		Č.CAS / č. ES	
	Oblast životního prostředí	Typ	Hodnota	
1	Xylen		1330-20-7 215-535-7	
	Voda	Přírodní voda	0,327	mg/l
	Voda	Mořská voda	0,327	mg/l
	Voda	Sediment přírodní vody	12,46	mg/kg
	Voda	Sediment mořské vody	12,46	mg/kg
	Půda	-	2,31	mg/kg
	Čistička odpadních vod	-	6,58	mg/l
	2	N – 3 - dimethylamino propyl - C18 - nenasycené alkany		1379524-06-7 800-353-8
Voda		Přírodní voda	0,96	µg/l
Voda		Mořská voda	0,096	µg/l
Voda		Brakická voda	9,4	µg/l
Voda		Sediment přírodní vody	5,8	mg/kg suché hm.
Voda		Sediment mořské vody	0,58	mg/kg suché hm.
Půda		-	9,1	mg/kg suché hm.
Čistička odpadních vod		-	7,3	mg/l

8.2. Omezování a kontrola expozice

Vhodná technická ovládací zařízení

Zajistit řádné větrání místnosti, ev. odsávání z pracovního místa.

Ochrana proti vdechnutí

Při překročení limitních hodnot na pracovním místě nutno nosit vhodný dýchací přístroj.

Při tvorbě aerosolu, par, a mlhy je vyhovující při daných limitních hodnotách jako ochranný prostředek ochranný dýchací přístroj. Pokud nejsou na pracovišti stanoveny žádné prahové hodnoty, je potřeba při tvoření aerosolů, par a mlhy poskytnout odpovídající ochranu dýchacích cest.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle s boční ochranou (EN 166).

Ochrana rukou

Při možnosti kontaktu pokožky s produktem nabízí se ochrana rukou ochrannými rukavicemi, zkušných např. dle EN 374, jako dostatečná ochrana. Ochranné rukavice musí mít vhodné vlastnosti a musí být v každém případě odzkoušené na specifické podmínky při dané práci (mechanická odolnost, snášenlivost s produktem, antistatické). Poškozené nebo opotřebované rukavice nutno okamžitě nahradit novými.

Vhodný materiál nitrilkaučuk, viton

Další ochranné prostředky

Ochranný pracovní oděv se volí dle podmínek na pracovišti. Chemickou odolnost stanoví dodavatel.

Omezování a kontrola expozice vůči životnímu prostředí

Žádné údaje nejsou k dispozici.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Údaje k základním fyzikálním a chemickým vlastnostem

Tvar / barva	tekutá / černá
Zápach	charakteristický
pH – hodnota	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod varu	100-150 °C
Bod tání	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod rozkladu	nejsou k dispozici žádné údaje
Bod vzplanutí	5 °C
Bod vznícení	265 °C
Teplota samovznícení	nejsou k dispozici žádné údaje
Oxidační vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Explozivní vlastnosti	nejsou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (v pevném stavu, v plynném stavu)	nejsou k dispozici žádné údaje
Spodní hranice hořlavosti nebo explozivity	1,1 % hmotnostních
Horní hranice hořlavosti nebo explozivity	7 % hmotnostních
Tlak par	6,7 hPa / 20 °C
Hustota par	nejsou k dispozici žádné údaje
Rychlost tvorby par	nejsou k dispozici žádné údaje
Relativní hustota	nejsou k dispozici žádné údaje
Hustota	0,87 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě	nejsou k dispozici žádné údaje
Rozpustnost	nejsou k dispozici žádné údaje
Koeficient n-octanol / voda (xylen)	
Log Pow	3,12
Referenční teplota	20 °C
Zdroj	ECHA
Viskozita	
Hodnota	5 – 7 s
Teplota	25 °C
Způsob	kinematický
Metoda	EN 2431 (4mm)

9.2 Další údaje

Žádné další údaje nejsou k dispozici

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita:

Při odpovídajícím použití se žádné nebezpečné reakce neočekávají.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při použití dle předpisů pro skladování a zpracování (viz oddíl 7).

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádné údaje nejsou k dispozici

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Tepelný žár, otevřený oheň či jiné zápalné zdroje, statická elektřina, tvorba par/aerosolu.

10.5. Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné údaje.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Při požáru: viz odst. 5

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita při požití

žádná data nejsou k dispozici

Akutní toxicita při styku s kůží (výsledek výpočtu ATE pro směsi)

Č.	Název produktu
1	EMAILIT BV - schnell
	poznámky
	Výsledkem použité metody výpočtu v souladu s evropským nařízením (ES) 1272/2008 (CLP), odstavce 3.1.3.6, část 3 přílohy I je mimo rozmezí hodnot, které předpokládá klasifikace / označení této směsi dle tabulky 3.1.1 dle příslušné kategorie (ATE dermálně > 2000 mg/kg)

Akutní toxicita při styku s kůží

žádná data nejsou k dispozici

Akutní toxicita při vdechnutí (výsledek výpočtu ATE pro směsi)

Č.	Název produktu
1	EMAILIT BV - schnell
	poznámky
	Výsledkem použité metody výpočtu v souladu s evropským nařízením (ES) 1272/2008 (CLP), odstavce 3.1.3.6, část 3 přílohy I je mimo rozmezí hodnot, které předpokládá klasifikace / označení této směsi dle tabulky 3.1.1 dle příslušné kategorie (ATE pro inhalaci > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha))

Akutní toxicita při vdechnutí

žádná data nejsou k dispozici

Poleptání/podráždění kůže

Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	N – 3 - dimethylamino propyl - C18 - nenasycené alkany	1379524-06-7	800-353-8
	Druh	Králík	
	Metoda	OECD 404	
	Zdroj	ECHA	
	Hodnocení	korozní	

Těžké poškození / dráždění očí

žádná data nejsou k dispozici

Senzibilizace dýchacích cest / pokožky

žádná data nejsou k dispozici

Mutagenita v zárodečných buňkách

žádná data nejsou k dispozici

Toxicita pro reprodukci

žádná data nejsou k dispozici

Karcinogenita

žádná data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

žádná data nejsou k dispozici

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

žádná data nejsou k dispozici

Nebezpečí při vdechnutí

žádná data nejsou k dispozici

12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)

Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	N – 3 - dimethylamino propyl - C18 - nenasycené alkany	1379524-06-7	800-353-8
	LC50	0,94	mg/l
	Délka expozice	96	h
	Druhy	Danio rerio	
	Metoda	OECD 203	
	Zdroj	ECHA	

Toxicita pro ryby (chronická)

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro Dafnie (akutní)

Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	N – 3 - dimethylamino propyl - C18 - nenasyčené alkany	1379524-06-7	800-353-8
	EC50	0,28	mg/l
	Délka expozice	48	h
	Druhy	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 202	
	Zdroj	ECHA	

Toxicita pro Dafnie (chronická)

Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	N – 3 - dimethylamino propyl - C18 - nenasyčené alkany	1379524-06-7	800-353-8
	NOEC	0,048	mg/l
	Délka expozice	21	dni
	Druhy	Daphnia magna	
	Metoda	OECD 211	
	Zdroj	ECHA	

Toxicita pro řasy (akutní)

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro řasy (chronická)

Žádná data k dispozici.

Toxicita pro bakterie

Žádná data k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádná data k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Č.	Název látky	Č. CAS	Č. ES
1	xylen	1330-20-7	215-535-7
	Log Pow	3,12	
	Referenční teplota	20	°C
	Zdroj	ECHA	

12.4. Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici.

13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Produkt

Přřazení klíčového čísla odpadu dle evropského katalogu odpadů se provádí po dohodě s regionálním úřadem pro nakládání s odpady.

Kontaminované obaly

Odpady, včetně prázdných obalů musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy pro správnou likvidaci. Nedokonale vyprázdněný obal musí být zlikvidován v souladu s místní firmou zabývající se likvidací odpadů.

14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Transport ADR/RID/ADN

Třída	3
Klasifikační kód	F1
Obalová skupina	II
Identifikační číslo nebezpečnosti	33
Číslo UN	UN1993
Označení zboží	LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ
Zvláštní předpis 640	640D
Kód – omezení pro tunely	D/E

Nebezpečí pro životní prostředí	označení „ryba a strom“
Bezpečnostní značka	3



14.2 Transport IMDG

Tento produkt není určen k přepravě IMDG.

14.3 TRANSPORT ICAO-TI / IATA

Tento produkt není určen k přepravě ICAO-TI/IATA.

14.4 Jiné údaje

Žádné jiné údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečí pro životní prostředí

Údaje k životnímu prostředí, pokud rozhodují, viz 14.1. – 14.3.

14.6 Zvláštní opatření pro uživatele

Žádné údaje nejsou k dispozici

14.7 Hromadná přeprava zboží podle dodatku II, MARPOL-dohoda 73/78 a podle IBC-Code

Není relevantní.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

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

Předpisy EU

Neobsahuje žádné látky dle přílohy XIV, nařízení REACH, nařízení ES č. 1907/2006.

Není na kandidátském seznamu REACH a neobsahuje tedy žádné látky dle čl. 57 a 59 nařízení

REACH, dle nařízení ES 1907/2006.

Produkt podléhá nařízení REACH ES 1907/2006, příloha XVII: č. 3, 40

Produkt nepodléhá příloze I, část 1 nebo 2, Směrnice 2012/18 ES

Směrnice 1999/13 ES (VOC-směrnice): hodnota VOC 500 g/l.

15.2. Posouzení bezpečnosti látky

U výrobku nebylo posouzení provedeno.

16. DALŠÍ INFORMACE

Zdroje dat:

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

ES směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EU
Národní seznam limitních hodnot aktuálně platný.
Dopravní předpisy dle ADR, RID, IMDG, IATA v aktuálně platném znění.

Plné znění H-vět a P-vět z oddílu 2 a 3:

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318 Způsobuje vážné poškození očí.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Poznámky k identifikaci, klasifikaci a označování látek a genů (ES) 1272/2008 příloha VI
C**

Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v přesně definované izomerní formě, nebo jako směs více izomerů. V tomto případě musí dodavatel na etiketě uvést, zda se jedná o konkrétní izomer nebo směs izomerů.

Bezpečnostní list vydal (v německé verzi):

UMCO Umwelt Consult GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 183, D – 21107 Hamburg
Telefon: 040/79 02 36 300, Fax: 040/ 79 02 36 357, e-mail: umco@umco.de

Uvedené údaje jsou založeny na aktuálních znalostech a zkušenostech.
Bezpečnostní list popisuje produkt z hlediska požadavku na bezpečnost.
Údaje v bezpečnostním listu nejsou významné z hlediska vlastností a nezakládají žádné právní vztahy.

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosecká 855/68, 190 00 Praha 9
<http://www.icopal.cz>, email: info.icopalvedagcz@bmigroup.com