

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 1 z 13

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

PROXAN CP-S Komponente B

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Použití látky nebo směsi**

Základní nátěry

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Firma:	Dortmunder Gußasphalt GmbH & Co. KG	
Název ulice:	Am Hafenbahnhof 10	
Místo:	D-44147 Dortmund	
Telefon:	+49 231 3957970	Fax: +49 231 39579770
e-mail:	info@dga.de	
Kontaktní osoba:	Christian Schmidt	Telefon: +49 231 39579741
e-mail:	christian.schmidt@dga.de	
Internet:	www.dga.de	
Informační oblast:	Labor	

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé****situace:**

+49 231 3957970

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:

Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice: STOT SE 3

Údaje o nebezpečnosti:

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Může způsobit ospalost nebo závratě.

**2.2 Prvky označení****Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

propan-2-ol; isopropyl-alkohol

3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

m-Phenylenbis(methylamin)

kyselina salicylová

**Signální slovo:** Nebezpečí**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H225

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 2 z 13

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P302+P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
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.
P312	Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

**2.3 Další nebezpečnost**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.2 Směsi****Nebezpečné složky**

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			< 100 %
	200-661-7	603-117-00-0	01-2119457558-25	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336			
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol			< 10 %
	202-859-9	603-057-00-5	01-2119492630-38	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319			
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin			< 5 %
	220-666-8	612-067-00-9	01-2119514687-32	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)			< 5 %
	216-032-5			
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412			
69-72-7	kyselina salicylová			< 5 %
	200-712-3	607-732-00-5		
	Repr. 2, Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H361d H302 H318			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

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

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 3 z 13

**Při vdechnutí**

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ihned vyhledat lékaře.

**Při styku s kůží**

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Při podráždění pokožky vyhledat lékaře.

**Při zasažení očí**

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře.

**Při požití**

Ihned vypláchnout ústa a zapít velkým množstvím vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Ihned se poradit s lékařem.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomů.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Hasební zásah přizpůsobit prostředí. Suché hasivo Vodní opar

**Nevhodná hasiva**

Silný vodní proud

**5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhlíčitý (CO<sub>2</sub>) Fenoly  
Vysoce hořlavý. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

**Další pokyny**

K ochraně osob a ochlazování nádob v nebezpečné oblasti použijte proud vody. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku****6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používat osobní ochranné prostředky. Zajistěte dostatečné větrání. Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zašpiněné předměty a podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Při úniku plynu nebo při úniku do vodních zdrojů, do půdy nebo do kanalizace informujte příslušné orgány.

**6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent). Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Likvidace podle úředních předpisů.

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**Bezpečná manipulace: viz oddíl 7  
Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8  
Likvidace: viz oddíl 13**ODDÍL 7: Zacházení a skladování****7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 4 z 13

**Opatření pro bezpečné zacházení**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zajistěte dostatečné větrání. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.  
Zabránit: Vdechování výparů nebo mlhy/aerosolů

**Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu**

Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

**Další pokyny**

Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu. Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500. Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.  
Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Kontaminované oděvy je nutné před opětovným použitím vyprat.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Požadavky na skladovací prostory a nádoby**

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte uzamčené. Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.  
Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Pyroforní nebo samozahřívající se nebezpečné látky (kapalný)

**Další informace o skladovacích podmínkách**

Chránit před: Horko

**7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití**

Žádné údaje k dispozici

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Mezní hodnoty**

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m <sup>3</sup>	vlá/cm <sup>3</sup>	Kategorie	Druh
100-51-6	Benzylalkohol	8,88	40		PEL	
		17,76	80		NPK-P	
67-63-0	iso-Propanol	200	500		PEL	
		400	1000		NPK-P	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 5 z 13

**Hodnoty DNEL/DMEL**

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	500 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	888 mg/kg tělesné hmotnosti na den
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	450 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	22 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	47 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	9,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin			
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	20,1 mg/ml
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	1,2 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	0,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
69-72-7	kyselina salicylová			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5 mg/ml
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	5 mg/ml

**Hodnoty PNEC**

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	
Sladkovodní prostředí		140,9 mg/l
Mořská voda		140,9 mg/l
Sladkovodní sediment		552 mg/kg
Mořské sediment		552 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		9,6 mg/l
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	
Sladkovodní prostředí		1 mg/l
Mořská voda		0,1 mg/l
Sladkovodní sediment		5,27 mg/kg
Mořské sediment		0,527 mg/kg
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	
Sladkovodní prostředí		0,06 mg/l
Mořská voda		0,006 mg/l

**8.2 Omezování expozice**

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 6 z 13

**Vhodné technické kontroly**

Při otevřené manipulaci používejte zařízení s lokálním odsáváním. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

**Hygienická opatření**

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se osprchujte. Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

**Ochrana očí a obličeje**

Brýle s boční ochranou (DIN EN 166)

**Ochrana rukou**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Ochranné rukavice proti chemikáliím vybírejte v závislosti na koncentraci a množství nebezpečných látek na pracovišti. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

**Ochrana kůže**

Použití ochranného oděvu.

**Ochrana dýchacích orgánů**

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Omezování expozice životního prostředí**

Žádné údaje k dispozici

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

Skupenství:	Kapalný
Barva:	pigmentovaný
Zápach:	po: Aminy
pH:	nejsou stanoveny

**Informace o změnách fyzikálního stavu**

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	82 °C
Bod vzplanutí:	14,5 °C

**Hořlavost**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít

**Výbušné vlastnosti**

Produkt není: Výbušný.

Meze výbušnosti - dolní:	2 objem. %
Meze výbušnosti - horní:	12 objem. %

**Bod samozápalu**

tuhé látky:	nelze použít
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 7 z 13

**Oxidační vlastnosti**

Nepodporující hoření.

Hustota (při 23 °C):

0,8 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vodě:

Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

**Rozpustnost v jiných rozpouštědlech**

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:

nejsou stanoveny

Dynamická viskozita:  
(při 25 °C)

8 mPa·s

Relativní hustota par:

nejsou stanoveny

Relativní rychlost odpařování:

nejsou stanoveny

**9.2 Další informace**

Obsah pevných látek:

nejsou stanoveny

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

Žádné informace nejsou k dispozici.

**10.2 Chemická stabilita**

Produkt je při dodržení doporučených podmínek skladování, používání a teploty chemicky stabilní.

**10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit**

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

**10.5 Neslučitelné materiály**

Oxidační činidlo, silný/á/é

Kyselina, koncentrovaný

**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu**

Plyny/výpary, jedovaté

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích**

## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PROXAN CP-S Komponente B

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 8 z 13

#### Akutní toxicita

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol				
	orální	LD50 mg/kg	5810	Ratte	
	dermální	LD50 mg/kg	13900	Kaninchen	
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol				
	orální	LD50 mg/kg	1230	Potkan	GESTIS
	dermální	LD50 mg/kg	2000	Králík	SDB
	inhalační (4 h) pára	LC50	4178 mg/l	Potkan	
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin				
	orální	LD50 mg/kg	1030	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	1840	Králík	
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)				
	orální	LD50 mg/kg	930	Ratte	
	dermální	LD50 mg/kg	3100	Kaninchen	
	inhalační pára	ATE	11 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
69-72-7	kyselina salicylová				
	orální	LD50 mg/kg	891	Ratte	
	dermální	LD50 mg/kg	2000	Ratte	

#### Jiné údaje ke zkouškám

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi!

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



## Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

### PROXAN CP-S Komponente B

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h]   [d]	Druh	Pramen	Metoda
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 9640 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 >100 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 9714 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 460 mg/l	96 h	Pimephales promelas (jeleček velkohlavý)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 770 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 230 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro řasy	NOEC 310 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 110 mg/l	96 h	Leuciscus idus (jelec jesen)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 50 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 23 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 >100 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 20,3 mg/l	72 h			
	Akutní toxicita crustacea	EC50 15,2 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

#### Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
67-63-0	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	0,05
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	1,05
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1,9
1477-55-0	m-Phenylenbis(methylamin)	0,18

#### BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	1		

#### 12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 10 z 13

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**Jiné údaje**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy. Likvidace podle úředních předpisů. Kód odpadu musí být identifikován v dohodě s likvidační společností nebo kompetentním úřadem.

**Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů**

Nebezpečný odpad podle Směrnice 2008/98/ES (rámcová směrnice o odpadech). S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 2924

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Isopropanol, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3+8



Klasifikační kód:

FC

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

Přepavní kategorie:

2

Identifikační číslo nebezpečnosti:

338

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

**Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)****14.1 UN číslo:**

UN 2924

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, ŽÍRAVÁ, J.N. (Isopropanol, 3-Aminomethyl-3,5,5-trimethyl-cyclohexylamin)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3+8



Klasifikační kód:

FC

Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 11 z 13

**Přeprava po moři (IMDG)****14.1 UN číslo:**

UN 2924

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3+8



Zvláštní opatření:

274

Omezené množství (LQ):

1 L

Vyňaté množství:

E2

EmS:

F-E, S-C

**Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)****14.1 UN číslo:**

UN 2924

**14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:**

FLAMMABLE LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (propan-2-ol, 3-aminomethyl-3,5,5-trimethylcyclohexylamine)

**14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:**

3

**14.4 Obalová skupina:**

II

Bezpečnostní značky:

3+8



Zvláštní opatření:

A3

Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):

0.5 L

Passenger LQ:

Y340

Vyňaté množství:

E2

IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):

352

IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):

1 L

IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):

363

IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):

5 L

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ:

Ne

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3

2004/42/ES (VOC):

650 g/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 12 z 13

Údaje ke směrnici 2012/18/EU  
(SEVESO III):

E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

**Informace o národních právních předpisech**

Pracovní omezení:

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D):

2 - ohrožující vodu

Resorpce pokožkou/senzibilizace:

Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace****Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,14,15.

**Zkratky a akronymy**

CLP: Classification, labelling and Packaging

REACH: Registration, Evaluation and Authorization of Chemicals

GHS: Globally Harmonised System of Classification, Labelling and Packaging of Chemicals

UN: United Nations

CAS: Chemical Abstracts Service

DNEL: Derived No Effect Level

DMEL: Derived Minimal Effect Level

PNEC: Predicted No Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

LL50: Lethal loading, 50%

EL50: Effect loading, 50%

EC50: Effective Concentration 50%

ErC50: Effective Concentration 50%, growth rate

NOEC: No Observed Effect Concentration

BCF: Bio-concentration factor

PBT: persistent, bioaccumulative, toxic

vPvB: very persistent, very bioaccumulative

MARPOL: International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships

IBC: Intermediate Bulk Container

VOC: Volatile Organic Compounds

SVHC: Substance of Very High Concern

Pro význam zkratk se podívejte na tabulku na <http://abbrev.esdscom.eu>

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Regulations concerning the international carriage of dangerous goods by rail

ADN: European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways

(Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

EmS: Emergency Schedules

MFAG: Medical First Aid Guide

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

**PROXAN CP-S Komponente B**

Datum revize: 14.11.2019

Kód produktu: 6800000245B

Strana 13 z 13

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
STOT SE 3; H336	Postup při výpočtu

**Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)**

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Jiné údaje**

Údaje jsou založeny na dnešním stavu našich znalostí, nepředstavují však žádné zajištění vlastností výrobku a neprokazují žádný smluvní právní poměr. Příjemce našich výrobků musí na vlastní zodpovědnost dodržovat stávající zákony a ustanovení.

*(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)*