Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PROXAN CP-SR Komponente B

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PROXAN CP-SR Komponente B

UFI: N9MP-XU7J-A42Q-M490

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Zpevňovač 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:	Dr. Heimann	
e-mail:	info-sdb@dga.de	
Internet:	www.dga.de	
Informační oblast:	Labor	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

+49 (0) 6131 19240
24h Notfallauskunft bei Vergiftungen:
Giftinformationszentrum Mainz

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:
Hořlavá kapalina: Flam. Liq. 2
Akutní toxicita: Acute Tox. 4
Akutní toxicita: Acute Tox. 4
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
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3
Údaje o nebezpečnosti:
Vysoce hořlavá kapalina a páry.
Zdraví škodlivý při požití.
Zdraví škodlivý při vdechování.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Způsobuje vážné poškození očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Může způsobit ospalost nebo závratě.
Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Salicylsäure
Benzylalkohol; fenylmethanol

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
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

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P243	Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny.
P260	Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
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.
P403+P233	Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Zlikvidujte obsah/obal v příslušném recyklačním nebo likvidačním zařízení.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH208	Obsahuje m-Phenylenbis(methylamin)3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin. Může vyvolat alergickou reakci.

2.3 Další nebezpečnost

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

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			30 - < 55 %
	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			15 - < 25 %
	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			15 - < 25 %
	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)			6 - < 12 %
	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			< 1,5 %
	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.

Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
	Specifické koncent. limity, multiplikační faktory a ATE		
67-63-0	200-661-7	propan-2-ol; isopropyl-alkohol	30 - < 55 %
	dermální: LD50 = 13900 mg/kg; orální: LD50 = 5810 mg/kg		
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol; fenylmethanol	15 - < 25 %
	inhalační: LC50 = 4178 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 1230 mg/kg		
2855-13-2	220-666-8	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	15 - < 25 %
	dermální: LD50 = 1840 mg/kg; orální: LD50 = 1030 mg/kg		
1477-55-0	216-032-5	m-Phenylenbis(methylamin)	6 - < 12 %
	inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); dermální: LD50 = 3100 mg/kg; orální: LD50 = 930 mg/kg		
69-72-7	200-712-3	kyselina salicylová	< 1,5 %
	dermální: LD50 = 2000 mg/kg; orální: LD50 = 891 mg/kg		

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.
V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení, návod k použití nebo bezpečnostní list).

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při podráždění dýchacích cest vyhledejte lékaře. Při potížích s dýcháním a

zástavě dýchání zahájit umělé dýchání.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mydla. 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

Zdraví škodlivý při požití a při vdechování. Verursacht schwere Augenschäden. Verursacht schwere Verätzungen. Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Oxid uhličitý (CO_2)
Hasicí prášek
Písek

Nevhodná hasiva

Voda

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi.

V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO_2) Oxidy dusíku (NO_x)

5.3 Pokyny pro hasiče

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Pokud je to bezpečné, zastavte prosakování a uniklý materiál sejměte.
Nepoškozené nádoby odstraňte z ohroženého prostoru, pokud se to dá učinit bezpečně.
Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Třída požáru B (Hoření kapalin nebo látek přecházejících do kapalného skupenství).

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

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.

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Odveďte osoby do bezpečí. Zajistěte dostatečné větrání.

Při expozici výparům, prachu a aerosolům se musí používat ochranný dýchací přístroj.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte vhodnou ochranu dýchacích orgánů.

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

Pro zneškodnění

Vhodný pohlcovací materiál: Písek Křemelina Univerzální pojivo
Zabránit plošnému šíření (např. ohrazením nebo pomocí norných stěn).
Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách.

Pro čištění

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

Další informace

Likvidace podle úředních předpisů.

Rozsypaný/rozlitý materiál okamžitě odstranit.

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

Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučuje se upravit všechny pracovní procesy tak, aby bylo vyloučeno následující:
Vdechování výparů nebo mlhy/aerosolů, Kontakt s pokožkou, Zasažení očí

Používat osobní ochranné prostředky.
Zajistěte dostatečné větrání.
Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt je: Vysoce hořlavý !
Používejte pouze v dobře větraných prostorách.

Výpary jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a spolu se vzduchem tvoří výbušné směsi. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření. Uchovávat mimo dosah tepelných zdrojů (např. horkých ploch), jisker a otevřeného ohně. Pamatujte na uzemnění nádrží, aparatur, čerpadel a odsávacích zařízení. Používejte jen nářadí s antistatickou ochranou (nejiskřící). Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Další pokyny

Opatření na ochranu životního prostředí:
Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

Informace k všeobecné průmyslové hygieně:
Minimální standardy bezpečnostních opatření pro styk s pracovními látkami jsou uvedeny v TRGS 500.
Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.
Před přestávkou a po práci umýt ruce.
Po práci použít ošetřující prostředek na pokožku
Pracovní oděv uchovávat odděleně. Kontaminovaný oděv je třeba okamžitě vyměnit.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Zajistit dostatečný přívod vzduchu a koncentrované odsávání na kritických místech.
Vhodný podlahový materiál: odolný proti rozpouštědlům
Uchovávat/skladovat pouze v originálním balení.
Podlahy mají být nepropustné, odpuzovat tekutiny a musí se dát snadno udržovat.
Šachty a kanály musí být chráněny proti vniknutí produktu.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Potraviny a krmiva, Oxidační činidlo

Další informace o skladovacích podmínkách

Malá množství ukládejte do vhodných bezpečnostních skříní.

Chránit před: Horko, UV záření / sluneční světlo

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/m³	vlá/cm³	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	

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		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	
Složka životní prostředí		Hodnota
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

Vhodné technické kontroly

Falls dieses Produkt Inhaltsstoffe mit Expositionsgrenzen enthält, kann eine persönliche, atmosphärische (bezogen auf den Arbeitsplatz) oder biologische Überwachung erforderlich sein, um die Wirksamkeit der Belüftung oder anderer Kontrollmaßnahmen und/oder die Notwendigkeit der Verwendung von Atemschutzgeräten zu ermitteln.

Es sollte ein Hinweis auf Überprüfungsnormen erfolgen, wie beispeilsweise der Folgende:
Europäische Norm DIN EN 689 (Arbeitsplatzatmosphären - Anleitung zur Ermittlung der inhalativen Exposition gegenüber chemischen Stoffen zum Vergleich mit Grenzwerten und Messstrategie) Europäische Norm DIN EN 14042 (Arbeitsplatzatmosphären - Leitfaden für die Anwendung und den Einsatz von Verfahren und Geräten zur Ermittlung chemischer und biologischer Arbeitsstoffe) Europäische Norm DIN EN 482 Arbeitsplatzatmosphären - Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Verfahren zur Messung chemischer Arbeitsstoffe)
Hinweis auf nationale Anleitungsdokumente für Methoden zur Bestimmung gefährlicher Stoffe wird ebenfalls gefordert.

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

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.

Vhodný materiál:
Butylkaučuk Tloušťka materiálu rukavic: > 0,5 mm
NBR (Nitrilkaučuk) Tloušťka materiálu rukavic: > 0,5mm
FKM (fluorkaučuk) Tloušťka materiálu rukavic: > 0,5 mm
Doba průniku (maximální doba nošení): 480 min

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu.
Noste testované ochranné rukavice: EN ISO 374

Ochrana kůže

Použití ochranného oděvu.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.
Typ filtru: A, A-P2
Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190).

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:	světle žlutý
Zápach:	po: Aminy
pH:	nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>100 °C
Bod vzplanutí:	12,5 °C

Hořlavost

tuhý/kapalný:	nelze použít
plyny:	nelze použít

Výbušné vlastnosti

Produkt není: Výbušný.

Teplota samovznícení

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

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Hustota (při 23 °C):	0,89 g/cm³
Rozpustnost ve vodě:	Nemísitelný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	nejsou stanoveny
Dynamická viskozita: (při 23 °C)	16 mPa·s

Relativní hustota páry:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek používání není tento materiál považován za reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

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

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Páry jsou těžší než vzduch a mohou se pohybovat u země; existuje možnost vznícení na dálku.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

Horko
UV záření / sluneční světlo

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5. Tvorba: Plyny/výpary, jedovaté

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

ETAsměs vypočítaný

ATE (orální) 1912,9 mg/kg; ATE (inhalační aerosol) 4,687 mg/l

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		

Žíravost a dráždivost

Způsobuje poleptání.
Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Bez zmínek o karcinogenitě pro člověka.
Neexistují zmínky o reprodukční toxicitě u člověka.
Neexistují zmínky o mutagenitě zárodečných buněk u člověka.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Číslo CAS	Název						
	Toxicita pro vodní organismy	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

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů.
Přidělování katalogových čísel odpadů/názvů odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo:	UN 2733
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AMINY HOŘLAVÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3+8

Klasifikační kód:	FC
Zvláštní opatření:	274 544
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	2
Identifikační číslo nebezpečnosti:	338
Kód omezení vjezdu do tunelu:	D/E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 2733
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AMINY HOŘLAVÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	3+8

Klasifikační kód:	FC
Zvláštní opatření:	274 544
Omezené množství (LQ):	1 L
Vyňaté množství:	E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 2733
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.
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
Dělící skupina:	azides

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo:	UN 2733
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AMINES, FLAMMABLE, CORROSIVE, N.O.S.
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 mnozství (letadlo pro osobní dopravu):	1 L
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	363
IATA-Maximální mnozství (nákladní letadlo):	5 L

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	Ano

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako volně ložené podle IBC.

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

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): P5c HOØLAVÉ KAPALINY

Další pokyny

VOC-Produktkategorie: A
VOC-Unterkategorie des Produktes: h
VOC-Grenzwert: 750
VOC-Grenzwert Stufe II (g/L), gebrauchsfertig: 530

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 pracovnic podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

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 zkratek 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

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

Klasifikace	Postup klasifikace
Flam. Liq. 2; H225	Na základě kontrolních dat
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Acute Tox. 4; H332	Postup při výpočtu
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
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

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

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H302+H332	Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
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.
EUH208	Obsahuje m-Phenylenbis(methylamin)3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin. Může vyvolat alergickou reakci.

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.)