



Bezpečnostní list

podle Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 dodatku II

ODDÍL 1: Označení látky popř. směsi a podniku

1.1 Identifikátor produktu

Primer K

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a použití, která se nedoporučují

Příslušná určená použití látky nebo směsi:

Primer/Penetrační nátěr

Sektor použití (SU):

SU19 – stavebnictví

Použití, která se nedoporučují:

V současnosti nejsou k tomuto tématu žádné informace.

1.3 Detaily o dodavateli, který poskytl bezpečnostní list

Německo:

GEORG BÖRNER, Chemisches Werk für Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG

Heinrich-Börner-Straße 31, D-36251 Bad Hersfeld, Germany

Telefon: +4906621175-0, +Telefax: 4906621175-200

info@georgboerner.de, www.georgboerner.de

Česká republika

GEORG BÖRNER, Chemisches Werk für

Dach- und Bautenschutz GmbH & Co. KG

organizační složka Česká republika

Telefon: +420272704265, +420602219694, Fax: +420272704265

boerner@boerner.cz, www.boerner.cz

1.4 Centrála nouzového volání

Německo:

laboratoř + 49 (0) 6621/175- 119 nebo -207

Centrum nouzového volání pro jedy sever (GZI)

+ 49 (0) 551/9240 (24 hod)

Telefonní číslo pro naléhavé situace v ČR:

Klinika nemocí z povolání, Toxikologické informační středisko (TIS), Na Bojišti 1,

128 08 Praha 2 nepřetržitě +420 224 919 293 nebo +420 224 915 402

ODDÍL 2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace nebezpečnosti látky nebo směsi

2.1.1 Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není určeno

2.1.2 Klasifikace podle směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES (včetně změn).

F - lehce zápalný, R11

N – nebezpečný pro životní prostředí, R51-53

R66, R67

2.2 Prvky označení

2.2.1 Označení dle vy(ES) č. 1272/2008 (CLP)

Není určeno

2.2.2 Označení dle směrnic 67/548/EWG a 1999/45/ES (vč. změn)



Symbole nebezpečí: F/N



Označení nebezpečí:

Snadno zápalný

Nebezpečný pro životní prostředí

R-věty:

51/53 Jedovatý pro vodní organismy, může mít ve vodstev dlouhodobější škodlivé účinky.

66 Opakovaný kontakt může vést k drsné nebo popraskané kůži.

67 Páry mohou způsobit ospalost a otupělost.

S-věty:

16 Držet dál od zápalných zdrojů - nekouřit.

23.f Nenadýchat se par/aerosolu.

24 Zamezit styku s kůží.

51 Aplikovat pouze v dobře větraných prostorách.

57 Pro zamezení kontaminace životního prostředí používat vhodnou nádobu.

60 Tento produkt a jeho nádoba musí být odstraněny jako nebezpečný odpad.

Věty: neuvedeno

2.3 Ostatní nebezpečí

Směs neobsahuje žádnou vPvB-látku (vPvB = very persistent, very bioaccumulative) popř. nepodléhá dodatku XIII nařízení (ES) 1907/2006.

Směs neobsahuje žádnou PBT-látku (PBT = persistent, bioaccumulative, toxic) popř. nepodléhá dodatku XIII nařízení (ES) 1907/2006.

Používání asfaltových produktů obsahujících rozpouštědla není zakázáno v prostorách, ale je možné pouze za následujících podmínek:

1. Masivní technické větrání (odsávací zařízení/ cílený přívod vzduchu) a zjištění měřicí technikou, zda byly dodrženy mezní hodnoty na pracovišti.

2. Pokud není možné odsávání, musí být nasazen dýchací přístroj. Před dalším zpracování v prostorách musí být zajištěno, aby se v místnosti již nevyskytovali žádné páry rozpouštědel.

Pozor: Nebezpečí exploze a požáru!

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 **Látka** neuvedeno

3.2 **Směs**

Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykлены,
<5% n-Hexan

Registr. č. (ECHA)

01-2119486291-36-XXXX

Index

EINECS, ELINCS

926-605-8

CAS

CAS n.v.

% oblast

60-70

Symbol

F/Xn/N

R-věty

11-51-53-65-66-67

Kategorie zařazení / označení
nebezpečí

Zdraví škodlivé, snadno zápalný, nebezpečný
životnímu prostředí

Třída nebezpečí/kategorie nebezpečí

Upozornění na nebezpečí

Aquatic Chronic/2

H411

Asp. Tox./1

H304

Flam. Liq./2

H225

STOT SE/3

H336

2-Propanol

Registr.č. (ECHA)

-

Index

603-117-00-0



EINECS, ELINCS	200-661-7
CAS	CAS 67-63-0
% oblast	1-5
Symbol	F/Xi
R-věty	11-36-67
Kategorie zařazení / označení nebezpečí	Snadno zápalný, dráždivý
Třída nebezpečí/kategorie nebezpečí	Upozornění na nebezpečí
Flam. Liq./2	H225
Eye Irrit./2	H319
STOT SE/3	H336

Text R-vět/ H-věty a zkratka zařazení (GHS/CLP) v. oddíl 16.

ODDÍL 4. Opatření v případě první pomoci

4.1 Popis opatření v případě první pomoci

Nikdy nelít tekutiny do úst osobě ve stavu bezvědomí!

Nadýchání nebezpečných výparů

Přesunout osobu z nebezpečné oblasti.

Zajistit osobě čerstvý přívod vzduchu a podle symptomů konzultovat s lékařem.

V případě bezvědomí uvést osobu do stabilní polohy na boku a vyžádat si lékařskou radu.

Kontakt s kůží

Důkladně omýt větším množstvím vody a mýdla, neprodleně svléknout znečištěné, impregnované části oděvu, při podráždění kůže (zarudnutí apod.) konzultovat s lékařem.

Nevhodné mycí prostředky:

rozpouštědlo

reaktivní ředidlo

Kontakt s očima

Vyjmout kontaktní čočky.

Několik minut důkladně vyplachovat větším množstvím vody, v případě nutnosti vyhledat lékaře.

Po spolknutí

Důkladně vodou vypláchnout ústa.

Nevyvolávat zvracení, podávat velké množství tekutin, okamžitě vyhledat lékaře.

Nebezpečí vdechnutí

Po zvracení, podržet hlavu předkloněnou, aby nevníkl obsah žaludku do plic.

4.2 Nejdůležitější akutní nebo opožděně projevené symptomy a účinky

V případě opožděně vyskytnutých symptomů a účinků vyhledejte příslušný text v oddíle 11. popř. u cest expozic člověka v oddíle 4.1.

Při nadýchání částic rozpouštědla nad mezní hodnotu vzduchu:

Dráždění sliznice nosní a hrtanu

Podráždění dýchacích cest

Bolesti hlavy

Závratě

Ovlivnění centrálního nervového systému

Narkotizující účinky.

Bezvědomí

Polknutí:

Nevolnost

Zvracení

Ohrožení dýchání

Edém plic

Chemická pneumonitida (stav podobný zápalu plic)



4.3 Odkazy na lékařskou rychlou pomoc nebo speciální ošetření

Nejsou známy

ODDÍL 5. Opatření pro likvidaci požáru

- 5.1 Hasicí prostředky**
Vhodné hasicí prostředky
Přizpůsobit na okolní požár.
Rozptýlený proud vody/pěna/CO₂/suchý hasicí prostředek
Nevhodné hasicí prostředky
Plný proud vody
- 5.2 Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi**
Při požáru se mohou tvořit:
Kysličník uhelnatý
Toxické pyrolytické produkty.
Explozivní páry/směsi vzduchu
Nebezpečné páry, těžší než vzduch.
Rozptýlením v blízkosti půdy je možné zpětný zápal vzdálených zápalných zdrojů.
- 5.3 Upozornění pro zvládnutí požáru**
Nevdechujte explozivní plyny a zplodiny hoření.
Dýchací přístroj s nezávislým příívodem vzduchu.
Podle velikosti požáru
Popř. kompletní ochrana.
Ohrožené nádoby chladit vodou.
Kontaminovanou hasicí vodu příslušně odstranit podle úředních předpisů.

ODDL 6: Opatření při nežádoucím uvolnění jedovatých látek

- 6.1 Personální bezpečnostní opatření, ochranná výbava a postupy používané v nouzových případech**
Zajistěte dostatečné větrání.
Odstraňte zápalné zdroje, nekuřte.
Zamezte kontaktu s očima a kůží.
Popř. zohledněte nebezpečí skluzu.
- 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**
Při úniku většího množství lokalizujte rozsah.
Zamezte vniku do povrchových a spodních vod, jakož i do půdy.
Nevylévejte do kanalizace.
Při úniku do kanalizace následkem nehody, informujte příslušné úřady.
- 6.3 Metody a materiál pro zadržení rozšíření látek a čištění**
Zachytit materiál, který se pojí s tekutinami (např. univerzální pojivo, písek, křemelina), a likvidovat dle odstavce 13.
- 6.4 Odkaz na jiné odkazy**
Viz oddíl 13. jakož i personální ochranná výbava viz oddíl 8.

ODDÍL 7: Manipulace a skladování

- Dodatečně k informacím, obsažených v tomto oddíle, se nalézají také v oddíle 8 a 6.1 důležité údaje.
- 7.1 Ochranná opatření k bezpečné manipulaci**
Zamezte tvorbě aerosolu.
Postarejte se o dobré větrání místnosti.
Udržujte zápalné zdroje mimo dosah - nekouřit.
Popř. proveďte opatření proti elektrostatickému výboji.
Zamezte kontaktu s očima a kůží.



Je zakázáno konzumovat potraviny, tekutiny, kouřit, jakož i uchovávat potraviny v pracovní místnosti.

Zohledněte pokyny na etiketě, jakož i návod k použití.

Aplikujte pracovní metody podle návodu k obsluze.

Musí být uplatněna všeobecná hygienická opatření pro zacházení s chemikáliemi.

Před pracovní přestávkou a na konci práce si umyjte ruce.

Potraviny, nápoje a krmivo udržujte mimo dosah.

Před vstupem do oblastí, ve kterých jsou konzumovány potraviny, odložte kontaminované oblečení a ochrannou výzbroj.

7.2 Podmínky k zabezpečení skladování s ohledem na nesnášenlivost

Respektujte zvláštní skladovací podmínky (v Německu např. podle nařízení o provozní bezpečnosti).

Neskladujte společně s hořlavými nebo samozápalnými látkami.

Skladujte produkt uzavřený pouze v originálních baleních.

Neskladujte produkt v průjezdech a ve schodových výstupech.

Skladujte na dobře větraných místech.

Chraňte před slunečním a tepelným zářením.

Skladujte v chladu.

7.3 Specifické konečné použití

V současné době nejsou k dispozici žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování a monitoring expozice/personální ochranné výbavy

8.1 K monitorovaným parametrům

D Chemické označení	Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykлены, <5% n-Hexan	% oblast:60-70
AGW: 700 mg/m ³ (cyklohexan)	omezení ve špičce – faktor překročení kategorie: 4(II)	---
BGW: ---	Ostatní údaje: DFG	
D Chemické označení	2-Propanol	% oblast:1-5
AGW: 200 ppm (500 mg/m ³)	omezení ve špičce – faktor překročení kategorie: 2(II)	---
BGW: 50 mg/l (aceton, čistá krev, moč, b)	Ostatní údaje: DFG, Y	

D AGW = max. přípustná hodnota pro pracoviště E = vdechovatelná frakce, A = alveolární frakce. | Spb.-Úf. = omezení ve špičce – faktor překročení (1 až 8) a kategorie (I, II) pro krátkodobé hodnoty " = " = momentální hodnota kategorie (I) = Látky u kterých je lokální působení určující pro mezní hodnotu nebo látky na které jsou citlivé dýchací cesty, (II) = Rezerpčně účinné látky. | BGW = biologická mezní hodnota. Čas ověření vzorků: a) Žádné omezení, b) Konec expozice, popř. Konec směny, c) Při dlouhodobé expozici: po mnohých předcházejících směnách, d) Před následující směnou, e) Po konci expozice: ...

Hodiny. | Ostatní údaje: ARW = směrná hodnota pro pracoviště, H = rezorpční na kůži. Y =

Není třeba se obávat rizika poškození plodu při dodržení AGW a BGW. Z = Riziko poškození plodu nelze také vyloučit při dodržení AGW a BGW (viz č. 2.7 TRGS 900). DFG = Německá výzkumná nadace (MAK-Kommission).

AGS = Výbor o nebezpečných látkách.

** = Mezní hodnota pro tuto látku zrušena prostřednictvím technických pravidel TRGS 900 (Německo) z ledna 2006 za účelem přepracování.



2-Propanol						
Oblast použití	Expoziční cesty / kompartment přírodního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Zaměstnanec	Člověk – kůže	dlouhodobě	DNEL (Derived No Effect Level)	888	Mg/kg	(1 d)
Zaměstnanec	Člověk - inhalace	Dlouhodobě	DNEL (Derived No Effect Level)	500	Mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk – kožní kontakt	Dlouhodobě	DNEL (Derived No Effect Level)	319	Mg/kg	(1 d)
Spotřebitel	Člověk – inhalace	Dlouhodobě	DNEL (Derived No Effect Level)	89	Mg/m ³	
Spotřebitel	Člověk – orální požití	dlouhodobě	DNEL (Derived No Effect Level)	26	Mg/kg	(1 d)
	Přírodní prostředí – sladká voda		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	140,9	Mg/l	
	Přírodní prostředí – mořská voda		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	140,9	Mg/l	
	Přírodní prostředí – usazeniny, sladká voda		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	552	Mg/kg	
	Přírodní prostředí – usazeniny, mořská voda		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	552	Mg/kg	
	Přírodní prostředí – půda		PNEC (Predicted No Effect Concentration)	28	Mg/kg	



Uhlovodíky, C6-C7, izolalkany, cykлены, <5% n-hexan						
Oblast použití	Expoziční cesty / kompartment přírodního prostředí	Účinek na zdraví	Deskriptor	Hodnota	Jednotka	Poznámka
Zaměstnanec	Člověk – kožní kontakt	Dlouhodobě, systematické efekty	DNEL (Derived No Effect Level)	13964	Mg/kg Bw/day	
Zaměstnanec	Člověk – inhalace	Dlouhodobě, systematické efekty	DNEL (Derived No Effect Level)	5306	Mg/kg	
Spotřebitel	Člověk – kožní kontakt	Dlouhodobě, systematické efekty	DNEL (Derived No Effect Level)	1377	Mg/kg Bw/day	
Spotřebitel	Člověk – inhalace	Dlouhodobě, systematické efekty	DNEL (Derived No Effect Level)	1131	Mg/kg	
Spotřebitel	Člověk – orální požití	Dlouhodobě, systematické efekty	DNEL (Derived No Effect Level)	1301	Mg/kg Bw/day	

8.2 Omezení a monitoring expozice

8.2.1 Vhodná technická ovládací zařízení

Zajistěte dobré větrání. Toho lze dosáhnout lokálním odsáváním nebo všeobecnou ventilací. Pokud není větrání dostatečné, aby udrželo koncentraci pod max. přípustnou hodnotou pro pracoviště (AGW), musí být použit vhodný prostředek na ochranu dýchacího ústrojí. Platí pouze, pokud jsou zde uvedeny mezní hodnoty expozice.

8.2.2 Individuální ochranná opatření, např. ochranná výbava

Při zacházení s chemikáliemi musí být aplikována všeobecná hygienická opatření. Před přestávkami a na konci práce umýt ruce. Udržovat v dostatečné vzdálenosti od potravin, nápojů a krmiva. Před vstupem do úseků, ve kterých se konzumují potraviny, odložte kontaminované oblečení a ochrannou výbavu.

Ochrana očí/obličeje:

Ochranné brýle těsně přiléhavé s bočními štítky (EN 166).

Ochrana kůže - rukou:

Ochranné rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374).

Doporučená hodnota

Ochranné rukavice máčené v nitrilu (EN 374)

Min. ochranná tloušťka in mm:

0,35

Ochranné rukavice z fluorkaučuku (EN 374).

Min. ochranná tloušťka in mm:

0,40

Permeační čas (čas propustnosti) v minutách:

> 480

Doporučuje se ochranný krém na ruce.



Ochrana rukou – Ostatní ochranná opatření:

Pracovní ochranné oblečení (např. ochranná obuv EN ISO 20345, pracovní oblečení s dlouhými rukávy)

Ochrana dýchacího ústrojí:

Při překročení mezní hodnoty na pracovišti (AGW, Německo) popř. MAK (Švýcarsko, Rakousko).

Respirační ochranná maska filtr A (EN 14387), označovací barva hnědá

Respektujte časové omezení použití přístrojů na ochranu dýchacího ústrojí.

Tepelné nebezpečí:

Je-li zapotřebí, jsou tyto pomůcky uvedeny v jednotlivých ochranných opatřeních (ochrana očí/obličej, kůže, dýchacího ústrojí).

Doplňková informace k ochraně rukou – Nebyly provedeny žádné testy.

Výběr byl proveden u směsí podle svého nejlepšího svědomí a informací o obsažených látkách.

Výběr byl u látek odvozen z údajů výrobců rukavic.

Konečný výběr materiálu rukavic musí být proveden v souladu s časy prostupnosti, konstantami propustnosti a znehodnocení.

Výběr vhodné rukavice je závislý nejen na materiálu, ale také na dalších vlastnostech kvality a je odlišný podle výrobce.

U směsí není odolnost materiálu rukavic předem vypočitatelná a proto musí být před použitím ověřena.

Přesný čas prostupnosti materiálu rukavic musí být zjištěna u výrobce ochranných rukavic a dodržena.

8.2.3 Omezení a monitoring expozice v přírodním prostředí

V současné době nejsou k tomuto tématu žádné informace.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

Skupenství:	tekuté
Barva:	černá
Zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	není určen
pH-hodnota:	neuveďeno
Bod tání/bod mrazu:	neurčeno
Začátek varu a oblast varu: <5% n-Hexan)	55 - 98 °C (uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykleny,
Bod vzplanutí:	< -10 °C (ISO 2719 (Pensky-Martens, closed cup))
Rychlost vypařování:	6,8 (uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykleny, <5% n-hexan)
Hořlavost (pevná, plynná):	neuveďeno
Spodní explozivní mez:	1 Vol-% (uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykleny, <5% n-Hexan)
Horní explozivní mez:	7,4 Vol-% (uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykleny, <5% n-Hexan)
Tlak páry:	11 kPa (uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykleny, <5% n-Hexan)
Hustota páry (vzduch=1): > 1 (uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykleny, <5% n-hexan, (101 kPa)	
Hustota:	0,83 g/cm ³ (20°C)
Sypná hustota:	neuveďeno
Rozpustnost(i):	neurčeno
Rozpustnost ve vodě:	nerozpustné
Koeficient rozložení (n-octanol/voda):	neuveďeno
Teplota samozápalu:	> 200 °C (uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykleny, <5% n-hexan)



Teplota rozkladu:	neuvedeno
Viskozita:	~ 50 s (20°C, ISO 2431 (3 mm))
Explozivní vlastnosti:	tvorba vznětlivých par /možné směsi vzduchu.
Oxidační vlastnosti:	ne

9.2 Ostatní údaje

Rozpustnost:	neurčeno
Rozpustnost v tucích / rozpouštědlo:	neurčeno
Vodivost:	neurčeno
Povrchové napětí:	neurčeno
Obsah rozpouštědla:	neurčeno

ODDÍL 10: stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivnost

Viz také pododdíl 10.4 až 10.6.
Produkt nebyl testován.

10.2 Chemická stabilita

Viz také pododdíl 10.4 bis 10.6.
Při přiměřeném skladování a manipulaci stabilní.

10.3 Možnost nebezpečné reakce

Viz také pododdíl 10.4 až 10.6.
Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Nežádoucí podmínky

Viz také oddíl 7.
Rozpálení, otevřený plamen, zápalné zdroje
Elektrostatický výboj

10.5 Nekompatibilní materiály

Viz také odstavec 7.
Zamezit kontaktu se silnými oxidačními činidly.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Viz také pododdíl 10.4 až 10.6.
Viz také odstavec 5.3.
Žádný rozklad při používání v souladu s ustanovením.



ODDÍL 11: Toxikologické údaje

Produkt nebyl testován.
 Zařazení dle výpočtové metody.

Primer K						
Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orální:						Žádné údaje
Akutní toxicita, dermální:						Žádné údaje
Akutní toxicita, inhalační:						Žádné údaje
Účinek poleptání/podráždění kůže:						Žádné údaje
Těžké poškození/podráždění očí:						Žádné údaje
Citlivost dýchacích cest/kůže:						Žádné údaje
mutagenita zárodečných buněk:						Žádné údaje
Karcinogenita:						Žádné údaje
Reprodukční toxicita:						Žádné údaje
Specifická toxicita cílových orgánů – jednorázová expozice (STOT-SE):						Žádné údaje
Specifická toxicita cílových orgánů – opakovaná expozice (STOT-RE):						Žádné údaje
Ohrožení dýchání:						
Účinek dráždivosti dýchacích cest:						
Toxicita při opakované aplikaci:						
Symptomy:						
Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykлены, <5% n-hexan						



Toxicita/účinek	Konečný bod	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Akutní toxicita, orální:	LD50	>5000	mg/kg	Krysa	(Acute Oral Toxicity)	Analogický závěr
Akutní toxicita, dermální:	LD50	>2000	mg/kg	Krysa	OECD 402 (Acute Dermal Toxicity)	Analogický závěr
Akutní toxicita, inhalační:	LC50	>20	mg/l/4h	Krysa	OECD 403 (Acute Inhalation Toxicity)	Analogický závěr
Účinek poleptání/podráždění kůže:					OECD 404 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)	Vysušení kůže
Těžké poškození/podráždění očí:					OECD 405 (Acute Eye Irritation/Corrosion)	Lehce dráždivé
Citlivost dýchacích cest/kůže:					OECD 429 (Skin Sensitisation - Local Lymph Node Assay)	Žádné upozornění na podobný účinek
Specifická toxicita cílových orgánů – jednorázová expozice (STOT-SE):						Může způsobit ospalost a malátnost
Specifická toxicita cílových orgánů – opakovaná expozice (STOT-RE):						Ano
Účinek dráždivosti dýchacích cest:						Neočekává se
Symptomy:						Dušnost, vysušení kůže, malátnost, rozrušení, poruchy srdce/krevního oběhu, kašel, bolesti hlavy, křeče, ospalost, dráždivý účinek na sliznici, omámenost, nevolnost a zvracení



Uhlovodíky, C6-C7, isoalkany, cykлены, <5% n-hexan							
Toxicita/účinek	Konečný bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Toxicita, ryby:	LL50	96h	12	mg/l	(Oncorhynchus mykiss)		
Toxicita, hrotnatky:	EL50	48h	3	mg/l	(Daphnia magna)		
Persistence u odbouratelnost:		28d	98	%			

2-propanol							
Toxicita/účinek	Konečný bod	Čas	Hodnota	Jednotka	Organismus	Testovací metoda	Poznámky
Toxicita, ryby:	LC50	96h	9640	mg/l	(Pimephales promelas)		
Toxicita, hrotnatky:	EC50	48h	>100	mg/l	(Daphnia magna)		Použitá literatura
Toxicita, hrotnatky:	LC50	48h	13.299	mg/l	(Daphnia magna)		Použitá literatura
Toxicita, řasy:	EC50	72h	>1000	mg/l	(Scenedesmus subspicatus)		
Persistence u odbouratelnost:		21d	95	%		OECD 301 E (Ready Biodegradability - Modified OECD Screening Test)	
Bioakumulační potenciál:	Log Pow		0,05			OECD 107 (Partition Coefficient (noctanol/water) - Shake Flask Method)	
Bakteriální toxicita:	EC10	18h	5175	mg/l	(Pseudomonas putida)	DIN 38412 T.8	

ODDÍL 13: Upozornění k likvidaci

13.1 Postup pro zpracování odpadu

Pro látku / směs / zůstatkové množství

Katalogové číslo odpadu ES:

Jmenovaná katalogová čísla odpadu jsou doporučením na základě předpokládaného použití tohoto produktu.

Na základě speciálního použití a ustanovením pro likvidaci odpadu u uživatelů mohou být podle okolností přiřazeny i jiná katalogová čísla odpadu. (2001/118/ES, 2001/119/ES, 2001/573/ES)

08 01 11 Odpady barev a laků, které obsahují organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

Doporučení:

Dodržovat místní úřední předpisy

Např. vhodná spalovna.

Např. ukládat na vhodných skládkách.

Pro znečištěný obalový materiál

Dodržovat místní úřední předpisy

Nádoby kompletně vyprázdnit.

Nekontaminované obaly mohou být opětně použity.

Obaly, které nelze očistit, likvidovat jako odstraňované látky.

ODDÍL 14: Údaje k transportu

Všeobecné údaje

Ident. č. nebezpečného nákladu (UN): 1993

Silniční / železniční doprava (GGVSEB/ADR/RID)

Řádné UN-označení zásilky:

UN 1993 ZÁPALNÁ KAPALNÁ LÁTKA, N.A.G.
(ROZPOUŠTĚDLONAPHTHA, ISOPROPANOL)

Třída nebezpečnosti přepravy:

3

Obalová skupina:

II

Kód klasifikace:

F1

LQ (ADR 2011):

1 L

LQ (ADR 2009):

4

Ohrožení životního prostředí :

ohrožuje životní prostředí

Kód omezení vjezdu do tunelu:

D/E

Námořní přeprava (GGVSee/IMDG-kód)

Řádné UN-označení zásilky:

FLAMMABLE LIQUID, N.O.S (SOLVENT NAPHTHA, ISOPROPYL ALCOHOL)

Třída nebezpečnosti přepravy:

3

Obalová skupina:

II

EmS: F-E, S-E

Látky škodící moři (Marine Pollutant):

ano

Ohrožení životního prostředí:

environmentally hazardous

Letecká přeprava (IATA)

Řádné UN-označení zásilky:

Flammable liquid, n.o.s (SOLVENT NAPHTHA, ISOPROPYL ALCOHOL)

Třída nebezpečnosti přepravy:

3

Obalová skupina:

II

Ohrožení životního prostředí:

není určeno

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

S přepravou nebezpečného zboží musí být poučeny osoby, které ji provádí.

Předpisy pro zabezpečení musí respektovat všechny osoby, podílející se na přepravě.

Musí být zajištěna preventivní opatření k zamezení případům škody.





Hromadná přeprava zboží dle přílohy II MARPOL-dohody 73/78 a dle IBCCode
Přeprava se provede nikoliv jako hromadný náklad, ale jako kusový náklad, proto není určeno.

ODDÍL 15: Právní předpisy

15.1 Předpisy na ochranu bezpečnosti, zdraví a přírodního prostředí/specifické právní předpisy pro látku nebo směs

Zařazení a označení viz oddíl 2.
Respektovat omezení: ano
Zákon na ochranu práce mladistvých (německý předpis).
Zohlednit Nařízení o poruchách.
VOC (1999/13/EC): 481 g/l
Třída ohrožení vody (Německo): 2

Vlastní zařazení: ano (VwVwS)

15.2 Posouzení bezpečnosti látky

V současné době nejsou k dispozici žádné informace k tomuto tématu

ODDÍL 16: Ostatní údaje

Tyto údaje se vztahují na produkt ve stavu dodání.

Třída skladování podle VCI: 3

Přepřacované oddíly: 2, 3, 8, 9, 14

Dbát na předpisy profesního sdružení / pracovně-lékařské.

Následující věty představují vypsání R-věty/ H-věty (GHS/CLP) ingrediencí (nazvané v bodě 3).

11 Vznětlivý.

36 Dráždí oči.

51 Jedovatý pro vodní organismy.

53 Může způsobit ve vodstvech dlouhodobé škodlivé účinky.

65 Zdraví škodlivý: může při polknutí způsobit poškození plic.

66 Opakovaný kontakt může vést ke křehké nebo popraskané kůži.

67 Páry mohou způsobit ospalost a omámenost.

H225 Tekutina a pára lehko zápalné.

H304 Může být smrtelné při polknutí a vniknutí do dýchacích cest.

H319 Způsobuje těžké podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost a omámenost.

H411 Jedovatý pro vodní organismy, s dlouhodobým účinkem.

Aquatic Chronic - vodstvo ohrožující - chronicky

Asp. Tox. – ohrožující dýchání

Flam. Liq. – zápalná tekutina

STOT SE – specifická toxicita cílových orgánů (jednorázová expozice) – narkotizační účinky

Eye Irrit. – podráždění očí

Legenda:

n.a. = není použitelné / n.v. = není k dispozici / n.g. = není testováno / k.D.v. = žádné údaje k dispozici

WGK = třída ohrožení vody dle správního předpisu vodu ohrožujících látek - VwVwS (německé nařízení), WGK3

= silně ohrožující vodu, WGK2 = ohrožující vodu, WGK1 = mírně ohrožující vodu

AGW = mezní hodnota koncentrace na pracovišti/ BGW = biologická mezní hodnota

VbF = Nařízení o hořlavých tekutinách (Rakouské ustanovení)

VOC = Volatile organic compounds (těkavé organické sloučeniny)

AOX = adsorbovatelné halogenované organické sloučeniny



ATE = Acute Toxicity Estimates (odhady akutní toxicity - ATS) dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Zde provedené údaje mají popisovat produkt s ohledem na požadovaná bezpečnostní opatření,

Neslouží pro zabezpečení určitých vlastností a zakládají se na dnešním stavu našich znalostí.

Ručení vyloučeno.

Vystavil:

Chemical Check GmbH, Wöbbeler Straße 2-4, D-32839 Steinheim, Tel.: 05233 94 17 0, 01805-

CHEMICAL / 0180 52 43 642, Fax: 05233 94 17 90, 0180 50 50 455

© by Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung. Změny nebo reprodukci tohoto dokumentu vyžadují výslovný souhlas společnosti Chemical Check GmbH Gefahrstoffberatung.