

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 1 z 11

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Katharos

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

čistící prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: IWETEC GmbH
 Název ulice: Werner-von-Siemens-Str. 16
 Místo: D-36041 Fulda
 Telefon: +49 661 9764-0 / CZ +420 277 000 310 GSM:+420 792 215 435
 e-mail: sdb@iwetec.de / CZ info@dpparts.cz
 Internet: https://www.iwetec.com / https://www.dpparts.cz
 Informační oblast: Kontrola kvality
 Pracovní doba: Mo.-Do.: 7.15-16.00 Uhr / Fr. 7.15-14.00 Uhr

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždí kůži.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Alkoholy, C9-11-větvené, ethoxylované

Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze

Dinatriummetasilikat

Nitriumetasulfat

Signální slovo: Nebezpečí

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít/chrániče sluchu.

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

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.

P309+P311 PŘI expozici nebo necítíte-li se dobře: Volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 2 z 11

Zvláštní značení u speciálních směsí

Obsahuje: Natriumhydroxid

Další pokyny

Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

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	
	Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)			
1312-76-1	Kieselsäure, Kaliumsalz			5-<10 %
	215-199-1		01-2119456888-17	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H315 H319			
111-76-2	2-Butoxy-ethanol			2,5-<5 %
	203-905-0		01-2116475108-36	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H332 H302 H315 H319			
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze			2,5-<5 %
	270-115-0		01-2119489428-22	
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 3; H302 H315 H318 H412			
6834-92-0	metakřemičitan disodný			1-<2,5 %
	229-912-9	014-010-00-8		
	Skin Corr. 1B, STOT SE 3; H314 H335			
169107-21-5	Alkoholy, C9-11-větvené, ethoxylované			1-<2,5 %
	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1; H302 H318			
126-92-1	Natriumetasulfat			1-<2,5 %
	204-812-8		01-2119971586-23	
	Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1; H315 H318			
1310-73-2	Natriumhydroxid			0,3-<1 %
	215-185-5		02-2119752469-26	
	Met. Corr. 1, Skin Corr. 1; H290 H314			

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	
1312-76-1	215-199-1	Kieselsäure, Kaliumsalz	5-<10 %
		orální: LD50 = >2.000 mg/kg	
111-76-2	203-905-0	2-Butoxy-ethanol	2,5-<5 %
		inhalační: ATE = 11 mg/l (páry); inhalační: ATE = 1,5 mg/l (prach nebo mlha); orální: ATE = 500 mg/kg	
68411-30-3	270-115-0	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	2,5-<5 %
		orální: ATE = 500 mg/kg	
169107-21-5		Alkoholy, C9-11-větvené, ethoxylované	1-<2,5 %
		orální: ATE = 500 mg/kg	

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 3 z 11

Jiné údaje

Označení obsažených látek podle nařízení EG č. 648/2004:

<5 % aniontové povrchově aktivní látky

<5 % neiontové povrchově aktivní látky

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístěte do stabilizované polohy a vyhledejte lékařskou pomoc. Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Postiženého uložte na klidné místo, přikryjte a udržujte v teple.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Dostane-li se vám produkt do očí, ihned vypláchněte vodou otevřené oční víčko po dobu nejméně 5 minut.

Potom se poradit s očním lékařem.

Při požití

Pri požití vypláchnete ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). K pití poskytnout dostatek vody a nechat vypít po malých doušcích (efekt zředění).

Okamžitě vyhledat lékaře. Ponechat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu. Oxid uhličitý (CO₂). Hasicí prášek.

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty rozkladu: Oxid uhelnatý Oxid uhličitý (CO₂).

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru: Použít autonomní dýchací přístroj.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Všeobecné informace

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 4 z 11

podlahu důkladně očistěte podle předpisů pro životní prostředí.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Další informace

Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sorbent).

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používat osobní ochranné prostředky. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Zacházejte s obalem opatrně a opatrně jej otevírejte. Vyhněte se těmto podmínkám: produkce/tvorba aerosolu

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Na pracovišti nejíst, nepít, nekouřit, nešňupat.

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 obal těsně uzavřený na chladném místě. Chrante před teplem. Chrante před slunečním zářením. Chránit před: mraz.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Řídit se technickým referenčním dokumentem

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
111-76-2	2-Butoxyethanol	20,4	100		PEL	
		40,8	200		NPK-P	
1310-73-2	Hydroxid sodný	-	1		PEL	
		-	2		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
111-76-2	Ethylenglykolmonobutylether	Butoxyoctová kyselina	100 mg/l	moč	Konec směny

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 5 z 11

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
111-76-2	2-Butoxy-ethanol			
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	3,2 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	44,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systémový	89 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	38 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	lokálně	123 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	246 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	426 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systémový	663 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	49 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	98 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	13,4 mg/kg tělesné hmotnosti na den
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	170 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	12 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	12 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	85 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	3 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	0,85 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	3 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 6 z 11

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	
Sladkovodní prostředí		8,8 mg/l
Mořská voda		0,88 mg/l
Sladkovodní sediment		34,6 mg/kg
Mořské sediment		3,46 mg/kg
Zemina		2,8 mg/kg
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze	
Sladkovodní prostředí		0,268 mg/l
Mořská voda		0,0268 mg/l
Sladkovodní sediment		8,1 mg/kg
Mořské sediment		8,1 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		3,43 mg/l
Zemina		35 mg/kg

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Viz kapitola 7 Nejsou potřebná žádná opatření.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Brýle s boční ochranou

Ochrana rukou

Používejte vhodné ochranné rukavice. Doporučené rukavicové výrobky: EN ISO 374 NBR (Nitrilkaučuku).
doba průniku (maximální doba nošení): >480 min.

Hustota materiálu rukavic: 0,4 mm

Je třeba brát v úvahu dobu průniku a vlastnosti související se zvětšováním objemu materiálu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Bariérové ??krémy mohou pomoci chránit exponované oblasti pokožky. Tyto by se neměly používat po kontaktu.

Ochrana kůže

Ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

Při správném použití a v normálních podmínkách není dýchací přístroj nutný. Pokud dojde k postřikání nebo jemné mlze, je nutné použít schválený dýchací přístroj vhodný pro tento účel. Vhodný respirátor: Filtrační polomaska (EN 149) z. B. FFA P / FFP3

Omezování expozice životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků..

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalný
Barva:	žlutý, jasný
Zápach:	charakteristický

Metoda

Bod varu nebo počáteční bod varu a
rozmezí bodu varu:

100 °C

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 7 z 11

Meze výbušnosti - dolní:	nelze použít
Meze výbušnosti - horní:	nelze použít
Bod vzplanutí:	nelze použít
Bod samozápalu:	nejsou stanoveny
pH (při 20 °C):	11,2 DIN 51369 (10g/l)
Rozpustnost ve vodě:	mísitelný
Tlak par: (při 20 °C)	nejsou stanoveny
Hustota (při 15 °C):	1,07 g/cm ³ DIN 51757
Relativní hustota páry:	DIN 51757

9.2 Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Dynamická viskozita: nejsou stanoveny

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.2 Chemická stabilita

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

horko.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 8 z 11

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
1312-76-1	Kieselsäure, Kaliumsalz				
	orální	LD50 >2.000 mg/kg	Krysa.		
111-76-2	2-Butoxy-ethanol				
	orální	ATE 500 mg/kg		ATE	
	inhalační pára	ATE 11 mg/l			
	inhalační prach/mlha	ATE 1,5 mg/l			
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze				
	orální	ATE 500 mg/kg			
169107-21-5	Alkoholy, C9-11-větvené, ethoxylované				
	orální	ATE 500 mg/kg			

Žiravost a dráždivost

Způsobuje vážné poškození očí.

Dráždí kůži.

Senzibilizační účinek

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

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.

Zkušební zpráva

Při dodržení obecných pravidel bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a průmyslové hygieny nehrozí při manipulaci s tímto výrobkem žádné ohrožení zdraví personálu.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 9 z 11

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
111-76-2	2-Butoxy-ethanol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 1474 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1840 mg/l	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 1550 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
	Toxicita pro řasy	NOEC 62,5 mg/l	3 d	Pseudokirchneriella subcapitata		
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze					
	Toxicita pro řasy	NOEC >4 mg/l	28 d	Elodea canadensis		
1310-73-2	Natriumhydroxid					
	Akutní toxicita bakterií	(EC50 22 mg/l)		Photobacterium phosphoreum		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
111-76-2	2-Butoxy-ethanol			
	OECD 301B	90 %	28	
	Lehce biologicky odbouratelné (po OECD-kritériích)			
68411-30-3	Benzolsulfonsäure, C10-13-Alkylderivate, Natriumsalze			
	OECD TG 301 B	>60 %	28	
	Leicht biologisch abbaubar (nach OECD-Kriterien)			

12.3 Bioakumulační potenciál

Pro směs nejsou dostupné žádné údaje.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
111-76-2	2-Butoxy-ethanol	0,81

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

Žádné údaje k dispozici

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 10 z 11

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Odpad zlikvidujte podle současného, aktuálního znění ES-smernic 75/442/EHS a 91/6689/EHS pro odpad a nebezpečný odpad.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

070608 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESŮ; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání tuků, maziv, mýdel, detergentů, dezinfekčních prostředků a kosmetiky; Ostatní destilační a reakční zbytky; nebezpečný odpad

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.
Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

E1

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

E1

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Přeprava po moři (IMDG)

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

E1

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

E1

: Y344

Není nebezpečný náklad ve smyslu dopravních předpisů.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné údaje k dispozici

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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, Vstup 75

2010/75/EU (VOC): 4,4 % (47,1 g/l)

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

Informace o národních právních předpisech

Třída ohrožení vod (D): 1 - slabě ohrožující vodu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Katharos

Datum revize: 15.10.2022

Kód produktu: 911051

Strana 11 z 11

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): 1,2,3,4,7,8,9,11,12,15,16.

Zkratky a akronymy

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 ICAO: International Civil Aviation Organization
 CAS: Chemical Abstracts Service (a division of the American Chemical Society)
 DNEL/DMEL: Derived No-Effect Level / Derived Minimal Effect Level
 PNEC: Predicted No Effect Concentration
 WEL (UK): Workplace Exposure Limits
 TWA (EC): Time-Weighted Average
 STEL (EC): Short Term Exposure Limit
 ATE: Acute Toxicity Estimate
 LD50: Lethal Dose, 50% (median lethal dose)
 LC50: Lethal Concentration, 50% (median lethal concentration)
 EC50: half maximal Effective Concentration
 ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate
 AnSV: Verordnung über Anlagen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

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

H290	Může být korozivní pro kovy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

S ohledem na nezbytné ochranné prostředky odkazujeme na naše výrobky v sekci „Osobní ochranné prostředky“.

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