



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní jméno

HELOSATE 450 SL

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití

Herbicid

Použití, která se nedoporučují

Údaje nejsou k dispozici.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa

HELM AG

Nordkanalstraße 28

D-20097 Hamburg

Telefonní číslo +49(0)40 / 2375-0

Fax +49(0)40 / 2375-1845

Útvar pro poskytování informací / telefon

Telefonní: +49(0)40 / 23750 Fax: +49(0)40 / 23751845

Informace k přehledu bezpečnostních údajů

SDB@HELMAG.COM

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2

Telefonní: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Při dopravních nehodách a v jiných naléhavých případech (informace v německém a anglickém jazyku):

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 2; H411

Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS nebo 1999/45/ES

N; R51/53

Pokyny pro klasifikaci

Klasifikace a označení vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

Klasifikace a označení ve vztahu ohrožení vod vychází z výsledků toxikologických zkoušek prováděných s produktem (směsí).

2.2 Prvky označení

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

Výstražné symboly nebezpečnosti



GHS09

signální slovo

-

Standardní věty o nebezpečnosti

H411

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Standardní věty o nebezpečnosti (EU)

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P391

Uniklý produkt seberte.

P501

Odstraňte obsah/obal nechte zlikvidovat podle místních a národních předpisů.



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

2.3 Další nebezpečnost

PBT- vurdering
Není k dispozici.
vPvB- vurdering
Není k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Neodpovídá. Produkt není látky.

3.2 Směsi

Chemická charakteristika
Vodnatý přípravek.

Obsah nebezpečných látek

číslo	Název látky	Dodatečné informace			
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikace 67/548/EHS	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace	%
1	N-(fosfonometyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)				
	38641-94-0 254-056-8 015-184-00-8 -	N; R51/53	Aquatic Chronic 2; H411	> 50,00 - < 70,00	váh%
2	isopropylamin				
	75-31-0 200-860-9 612-007-00-1 -	F+; R12 Xi; R36/37/38	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 1; H224 Skin Irrit. 2; H315 STOT SE 3; H335	> 5,00 - < 10,00	váh%
3	lauryldimethylbetain				
	683-10-3 211-669-5 -	C; R34	Skin Corr. 1B; H314	> 1,00 - < 5,00	váh%
4	dodecyldimethylamin				
	112-18-5 203-943-8 -	Xn; R22 C; R34 N; R50	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Skin Corr. 1B; H314	< 0,50	váh%

Celé znění R, H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
1	A	-	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

V případě nehody nebo při nevolnosti ihned přivolejte lékaře. Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Hrozí-li bezvědomí, uložit a zajistit transport ve stabilizované poloze na boku.

Po nadechnutí

Postiženou osobu dostat z nebezpečné oblasti. Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Zajistit lékařské ošetření.

Po styku s kůží

Ihned omýt vodou a mýdlem. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

Po kontaktu s očima

Odstranit kontaktní čočky, oční víčka držet otevřená a mimálně po dobu 10 minut vyplachovat čistou tekoucí vodou. Vyhledat očního lékaře. Při podráždění konzultovat očního lékaře.

Po požití

Nevyvolávat zvracení. Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Ihned přivolat lékařskou pomoc. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Údaje nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasiva

Pěna; Hasicí prášek; Proud vodního postřiku; Oxid uhličitý.

Nevhodná hasiva

Ostrý proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhelnatý (CO); Hořlavé plyny vzniklé hořením organických materiálů je nutné zařadit zásadně jako jedovaté při vdechování.

5.3 Pokyny pro hasiče

Hasební, záchranné a uklízecké práce smějí být, vlivem působení hořlavých nebo sirných plynů, prováděny pouze za použití těžkých dýchacích přístrojů. Ohrožené nádoby chladte proudem stříkající vody. Nosit ochranný oděv.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Zajistit dostatečné větrání.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Údaje nejsou k dispozici. Osobní ochranné pomůcky – viz oddíl 8.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat materiálem pro pohlcování kapalin (např. pískem, křemelinou, univerzálním pojivem). Se zachyceným materiálem naložit podle oddíl "Likvidace".

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistit dobré větrání místnosti, případně odsávání na pracovišti. Zabránit styku s kůží a očima.

Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Zamezit styku s očima a kůží. Zasažený, kontaminovaný oděv ihned svléknout. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy. Nevdechovat výpary.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem

Udržovat mimo zdroje tepla a hoření.

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

Technická opatření a podmínky skladování

Udržovat nádrže těsně uzavřené a uchovávat na chladném, dobře větraném místě.

Požadavky na skladovací prostory a nádrže

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

Pokyny pro bezpečné skladování

Nejsou žádné známy.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Údaje nejsou k dispozici.



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Limitní hodnoty na pracovišti

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	isopropylamin	75-31-0	200-860-9
Hygienické limity látek v ovzduší pracovišť a způsoby jejich měření a hodnocení			
	Isopropylamin		
	NPK-P	20	mg/m ³
	PEL	10	mg/m ³

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Údaje nejsou k dispozici.

Osobní ochranná výstroj

Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle (EN 166)

Ochrana rukou

Při intenzivním styku používat ochranné rukavice (EN 374). Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

Jiná ochrana

Běžný pracovní oděv používaný v chemii.

Omezování expozice životního prostředí

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled/Barva	
kapalný	
bezbarvý až nažloutlý	
Zápach	
Data nejsou k dispozici	
Prahová hodnota pro vnímání zápachu	
Data nejsou k dispozici	
pH	
Hodnota	4,0 - 6,0
Bod varu/ destilační rozsah	
Data nejsou k dispozici	
Bod tání / oblast tání	
Data nejsou k dispozici	
Bod rozkladu / rozsah rozkladu	
Data nejsou k dispozici	
Bod vzplanutí	
Nelze použít	
Teplota samovznícení	
Data nejsou k dispozici	
Oxidační vlastnosti	
ne	



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

Výbušné vlastnosti			
Data nejsou k dispozici			
Hořlavost (pevné látky, plyny)			
Data nejsou k dispozici			
Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti			
Data nejsou k dispozici			
Tlak par			
Data nejsou k dispozici			
Hustota páry			
Data nejsou k dispozici			
Rychlost odpařování			
Data nejsou k dispozici			
Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	cca	1,2	g/ml
Rozpustnost ve vodě			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	N-(fosfonometyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)	38641-94-0	254-056-8
log Pow			-5,4
Pramen		Toxnet	
Viskozita			
Hodnota		106	mPa*s
Základní teplota (°C)		20	°C

9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Žádné při predepsaném používání.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

10.5 Neslučitelné materiály

Při správném používání žádné

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
LD50		>	2000 mg/kg
Metoda		OECD 423	

Akutní dermální toxicita			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
LD50		>	2000 mg/kg
Metoda		OECD 402	

Akutní inhalativní toxicita			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
LC50		>	4,4 mg/l
Skupenství		mlha	
Druh		potkan	
Metoda		OECD 403	
Poznámky		Nejvyšší testovatelná koncentrace.	
Poznámky		Bez mortality.	

Žíravost/dráždivost pro kůži			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
Metoda		OECD 404	
Hodnocení		nedráždivý	

Vážné poškození očí / podráždění očí			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
Metoda		OECD 405	
Hodnocení		nedráždivý	

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
Česta absorpce		Kůže	
Druh		Morče	
Metoda		OECD 406	
Hodnocení		nesenzibilizující	



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

Mutagenita v zárodečných buňkách
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro reprodukci
Data nejsou k dispozici
Karcinogenita
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Data nejsou k dispozici
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Data nejsou k dispozici
Nebezpečnost při vdechnutí
Data nejsou k dispozici
Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Při odborném zacházení s produktem se nepředpokládají žádné zdravotně závadné účinky.
Ostatní údaje
Dodržujte zásady preventivních opatření běžných pro manipulaci s chemikáliemi.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
EC50		>	100 mg/l
Doba expozice			96 h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Toxicita pro ryby (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro dafnie (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
EC50		>	100 mg/l
Doba expozice			48 h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Toxicita pro dafnie (chronická)			
Data nejsou k dispozici			
Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
číslo	Název produktu		
1	HELOSATE 450 SL		
EC50		38,2	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
EC50		40,4	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Navicula pelliculosa		
Metoda	OECD 201		



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

Toxicita pro vodní řasy (chronická)
Data nejsou k dispozici

Toxicita pro bakterie
Data nejsou k dispozici

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
1	N-(fosfonometyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)	38641-94-0	254-056-8
log Pow			-5,4
Pramen	Toxnet		

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT- vurdering	Není k dispozici.
vPvB- vurdering	Není k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

12.7 Další informace

Další informace
Není dovoleno vypouštět produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

Balení / obal

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnovat, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 Přeprava ADR/RID/ADN

Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečí	90
Číslo OSN	UN3082
Označení zboží	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	N-(fosfonometyl)glycin, sloučenina s 2-propylaminem (1:1)
Kód omezení pro tunely	E
Bezpečnostní značka	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.2 Přeprava IMDG

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečí	N-(phosphonomethyl)glycine, compound with 2-propylamine (1:1)
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA

Třída	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pojmenování a popis	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečí	N-(phosphonomethyl)glycine, compound with 2-propylamine (1:1)
Bezpečnostní značky	9
Osobitné označení	Symbol "ryba a strom"

14.4 Další informace

Údaje nejsou k dispozici.

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Údaje nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Irelevantní

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

EU předpisy

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.

Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování

Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).

Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ

Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), na kterou(é) se vztahuje Vyhláška REACH (ES) 1907/2006 příloha XVII.

Nařízení pro případy poruch (96/82/EHS9)

Poznámky Příloha I, část 2, kategorie 9 b

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Další informace

ID 647412

Zdroje nejdůležitějších údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu:

Směrnice 67/548/ES případně směrnice 1999/45/ES v aktuálním znění.

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

Směrnice 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národní seznam limitních hodnot v ovzduší příslušných zemí v aktuálním znění.

Dopravní předpisy podle ADR, RID, IMDG, IATA v právě platném znění.

Zdroj údajů, který byl použit k určení fyzikálních, toxikologických a ekotoxikologických dat byl uveden přímo v jednotlivých kapitolách.

Plné znění R, H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).

R12	Extrémně hořlavý.
R22	Zdraví škodlivý při požití.
R34	Způsobuje poleptání.
R36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
R51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.



Bezpečnostní list dle EHS

Obchodní jméno: HELOSATE 450 SL

Aktuální verze: 1.1.0, vytvořená dne: 27.03.2015

Nahrazená verze: 1.0.0, vytvořená dne: 15.01.2015

oblast: CZ

H224	Extrémně hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.

Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)

A Aniž je dotčen čl. 17 odst. 2, musí být název látky na štítku uveden v jedné z forem označení uvedených v části 3. V části 3 se někdy používá obecné označení jako „... compounds“ („... sloučeniny“) nebo „... salts“ („... soli“). V takovém případě musí dodavatel uvést na štítku správný název, přičemž náležitě zohlední oddíl 1.1.1.4.

Oddělení vydávající Bezpečnostní list

UMCO Umwelt Consult GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 183 , D-21107 Hamburg

Tel.: +49 40 / 79 02 36 300 Fax: +49 40 / 79 02 36 357 e-mail: umco@umco.de

Údaje vycházejí ze současného stavu našich vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje produkty z hlediska požadavků na bezpečnost. Údaje nemají povahu garance jakýchkoli vlastností.