

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

TIVMETIX OD

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia
herbicíd

1.3 Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

GAT Microencapsulation AG
Gewerbezone 1
2490 Ebenfurth
Austria

Číslo telefónu + 43 - 2624-53922

Číslo faxu + 43 - 2624-53922 38

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

msds@microencapsulation.at

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC):

Číslo telefónu + 421 2 5465 2307

ntic@ntic.sk

www.ntic.sk

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Zaradenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Aquatic Acute 1; H400

Aquatic Chronic 2; H411

Skin Irrit. 2; H315

Skin Sens. 1; H317

Zaradenie podľa smernice 67/548/EHS alebo 1999/45/ES

R43

Xi; R38

Xn; R20

N; R50/53

Pokyny ohľadom zaradenia

Oznacenie sa uskutočnilo na základe výsledkov toxikologických skúšok.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS07



GHS09

Výstražné slovo

Pozor

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H315	Dráždi kožu.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H410	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia

P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody a mydla.
P304+P340	PO VDÝCHNUTÍ: Presuňte postihnutého na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie.
P391	Zobierajte uniknutý produkt.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika

Olejová disperzia tifensulfurón-metylu a metsulfurón-metylu

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy			
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Zaradenie 67/548/EHS	Zaradenie (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	tifénsulfurón-metyl				
	79277-27-3 - 016-096-00-2 -	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	18,75	Hmot. %
2	Ricínový olej, etoxylovaný, oleát				
	220037-02-5 - - -	R43	Skin Sens. 1; H317	> 5,00 - < 10,00	Hmot. %
3	Benzínové rozpúšťadlo (ropné), ťažké, aromatické				
	64742-94-5 265-198-5 649-424-00-3 -	Xn; R65 N; R51/53 R67 R66	Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 STOT SE 3; H336	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %
4	TRISILOXAN MODIFIKOVANÝ POLYÉTEROM				
	134180-76-0 - - -	Xn; R20/21 Xi; R36 N; R51/53	Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Irrit. 2; H319	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %
5	Kalciumdodecylbenzolsulfonát				
	26264-06-2 247-557-8 - -	Xi; R41 Xi; R38	Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %
6	12-hydroxystearínová kyselina, oligoméry, produkt reakcie kyseliny stearínovej				
	58128-22-6 - -	Xi; R38	Skin Irrit. 2; H315	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %
7	metsulfurón-metyl				
	74223-64-6 - 613-139-00-2 -	N; R50/53	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	1,85	Hmot. %
8	Poly(oxy-1,2-etanediyl), .alfa.-(9Z)-9-octadecenyl-.omega.-hydroxy-				
	9004-98-2 500-016-2 - -	Xi; R41	Eye Dam. 1; H318	> 1,00 - < 5,00	Hmot. %

Úplné znenie viet R, H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
7	-	-	M = 1000	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Pri úraze alebo nevoľnosti ihneď privolať lekára. Vymeňte kontaminovaný, napustený odev.

Pri nadýchaní

Zasiahnuté osoby vyvies z oblasti ohrozenia. Pri bezvedomí uveďte postihnutého do stabilizovanej bočnej polohy a privolajte lekára. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu.

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pri kontakte s pokožkou

Ihneď umyť vodou a mydlom

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky, viečka očí udržiavajte otvorené a minimálne 15 minút dostatočne vyplachujte čistou, tečúcou vodou. Vyhľadajte očného lekára.

Pri požití

Nevyvolávať zvracanie. Okamžite privolať lekára; Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodná hmla; Vodný prúd; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok; Pena

Nevhodné hasiace prostriedky

ostrý prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiari vzniká hustý, čierny dym. Vdychnutie nebezpečných rozkladných produktov môže zapríčiniť vážne poškodenie zdravia. Horľavé plyny vznikajúce pri horení organických materiálov je nutné zaradiť ako plyny toxické pre dýchacie cesty.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať dýchací prístroj nezávislý na okolnom ovzduší. Nosiť ochranný odev. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie. Zvyšky požiaru a kontaminovaná hasiaca voda sa musia zlikvidovať zodpovedajúc miestnym úradným prepisom.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Zabrániť kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Používajte osobné ochranné odevy. Dodržiavať bezpečnostné predpisy (viz oddiel 7 a 8).

Pre pohotovostný personál

Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - vid' oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a čistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami. Zásobníky držať tesne uzavreté. Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Pri práci nepite, nejedzte a nefajčite.

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nejest' a nepiť - nefajčiť. Po práci a pred prestávkami sa postarajte o dôkladné vyčistenie pokožky. Držať oddelene od potravín a nápojov. Zabráňte kontaktu s očami. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Pary nevdychovať

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zdržovať vzdialene od zdrojov zapálenia -nefajčiť

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkolvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovne skladovať, aby sa zamedzilo akémukolvek vylatiu. Uschovať len v originálnej nádrži.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Neskladovať spoločne s : Oxidačné prostriedky; Kyseliny; Bázy

7.3 Špecifické konečné použitie(-ia)

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Nie sú k dispozícii žiadne parametre podliehajúce kontrole.

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochranná výstroj

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení hraničnej hodnoty na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Forma/Farba
kvapalný.
žltý
Zápach
slabo aromatické

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Prahová hodnota zápachu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
pH			
Hodnota		4,7	
Referenčná teplota		20	°C
Bod varu / rozsah varu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod tavenia / rozsah tavenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota		121	°C
Teplota samovznietenia			
Hodnota		250	°C
Oxidačné vlastnosti			
nie je oxidujúci			
Výbušné vlastnosti			
Výrobok nepodlieha nebezpečenstvu výbuchu.			
Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pary			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	cca.	1,05	g/cm ³
Referenčná teplota		20	°C
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka		rozpustné	
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Viskozita			
Hodnota		86	mPa*s
Referenčná teplota		20	°C
Spôsob		dynamický	

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

9.2 Dalšie informácie

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita

Žiadne údaje k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Pri aplikácii odporúčaných predpisov ohľadom skladovania a manipulácie stabilný (pozri oddiel 7).

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok; Kyseliny; Bázy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	TIVMETIX OD		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 423	

Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	TIVMETIX OD		
LD50		>	2000 mg/kg
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 402	

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov produktu		
1	TIVMETIX OD		
LC50		>	2,02 mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu		prach/hmla	
Druh (species)		Krysa	
Metóda		OECD 403	

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov produktu		
1	TIVMETIX OD		
Doba expozície		4	Hod.
Druh (species)		Králík	
Metóda		OECD 404	
Hodnotenie		dráždivý	

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	
číslo	Názov produktu
1	TIVMETIX OD
Druh (species)	Králík
Zdroj	OECD 405
Hodnotenie	nedráždivý
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	
číslo	Názov produktu
1	TIVMETIX OD
Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Morča
Metóda	OECD 406
Hodnotenie	scitlivujúci
Mutagenita zárodočných buniek	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Toxický pre reprodukčnú schopnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Karcinogenita	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita rýb (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	TIVMETIX OD		
LC50		30,2	mg/L
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pstruh dúhový		
Metóda	OECD 203		
Toxicita rýb (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Toxicita dafnií (akútna)			
číslo	Názov produktu		
1	TIVMETIX OD		
EC50		30,2	mg/L
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Dafnia magna		
Metóda	OECD 202		

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Toxicita dafnií (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita vodných rias (akútne)	
číslo	Názov produktu
1	TIVMETIX OD
ErC50	9,8 mg/L
Doba expozície	72 Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)
Metóda	OECD 201

Toxicita vodných rias (chronická)	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

Toxicita pre baktérie	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	
Pre ostatné vodné organizmy	
ErC50	0,0059 mg/L
Doba expozície	7 Deň(dni)
Druh (species)	Lemna gibba

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

12.3 Bioakumulatívny potenciál

Žiadne údaje k dispozícii.

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Dalšie informácie

Dalšie informácie
Produkt nesmie preniknúť do vodného toku alebo kanalizácie ani do čističiek odpadných vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Kód odpadu 020108 Odpady chemikálií pre poľnohospodárstvo, ktoré obsahujú nebezpečné látky.

Uvedená (é) čísla odpadového kľúča podľa európskeho katalógu odpadu (AAV) platia ako odporúčanie. Konečné platné stanovenia sa musí určiť po osúhlasení s regionálnym zneškodňovateľom.

Obal

Nádobu kompletne vyprázdniť. Likvidácia - obdobne ako produkt.

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	9
Klasifikačný kód	M6
Obalová skupina	III
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	90
Číslo OSN	UN3082
Označenie zbožia	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	thifensulfurón-metyl metsulfurón-metyl
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.2 Preprava IMDG

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	thifensulfuron-methyl metsulfuron-methyl
EmS	F-A+S-F
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	9
Obalová skupina	III
Číslo OSN	UN3082
Pomenovanie a opis veci	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	thifensulfuron-methyl metsulfuron-methyl
Bezpečnostné nálepky	9
Preprava látok ohrozujúcich životné prostredie	Symbol "ryba a strom"

14.4 Dalšie informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL 73/78 a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Informații de reglementare

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Smernice 96/82/EHS k zvládnutiu nebezpečenstva pri ťažkých nehodách pri manipulácii s nebezpečnými látkami (nariadenie o poruchách)

Poznámka Dodatok I. Díl 2. Kategória 9 a

Obchodný názov: TIVMETIX OD

Číslo produktu: 000944-CLP

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.03.2014

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 16: ĎALŠIE INFORMÁCIE

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Smernica EU 67/548/ES alebo 1999/45/ES v súčasnom platnom ponímaní

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v súčasne platnom ponímaní

Smernica EU 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v súčasne platnom ponímaní

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v súčasne platnom ponímaní

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet R a H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

R20	Škodlivý pri vdýchnutí.
R20/21	Škodlivý pri vdýchnutí a pri kontakte s pokožkou.
R36	Dráždi oči.
R38	Dráždi pokožku.
R41	Riziko vážneho poškodenia očí.
R43	Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
R50/53	Veľmi jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R51/53	Jedovatý pre vodné organizmy, môže spôsobiť dlhodobé nepriaznivé účinky vo vodnej zložke životného prostredia.
R65	Škodlivý, po požití môže spôsobiť poškodenie pľúc.
R66	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
R67	Pary môžu spôsobiť ospalosť a závrat.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
H304	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H400	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

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 sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Bezpečnostný údajový list popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.