

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Bezpečnostní list podle nařízení Komise (EU) č.453/2010

Název výrobku: NIPACIDE CI 15

Datum revize: 17.05.2017

Verze: 5.4

Datum vytištění: 17.05.2017

ODDÍL 1. IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1 Identifikátor výrobku

Název výrobku: NIPACIDE CI 15

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Konzervační prostředek

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

IDENTIFIKACE SPOLEČNOSTI

Clariant Produkte (Deutschland) GmbH

CM-Deutschland

Brueningstr. 50

65929 Frankfurt am Main

Číslo pro poskytování informací zákazníkům:

Tel.: +49 6196 757 60

Division Functional Chemicals

tel.: +44 113 2397956

e-mail: uksafetyinfo@clariant.com

1.4 TELEFONNÍ ČÍSLO PRO NALÉHAVÉ SITUACE

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ
(nepřetržitá služba): 224 91 92 93; 224 91 54 02

* ODDÍL 2. IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008:

Žíravost pro kůži - Kategorie 1B - H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Senzibilizace kůže - Kategorie 1 - H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Akutní toxicita pro vodní prostředí - Kategorie 1 - H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Chronická toxicita pro vodní prostředí - Kategorie 2 - H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

2.2 Prvky označení

Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008 (CLP):

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo: **NEBEZPEČÍ**

Standardní věty o nebezpečnosti

H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P261	Zamezte vdechování prachu/ dýmu/ plynu/ mlhy/ par/ aerosolů.
P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranný oděv/ ochranné brýle/ obličejový štít.
P303 + P361 + P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.
P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazený, a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve
P333 + P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.

Obsahuje reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

2.3 Další nebezpečnost

data neudána

* **ODDÍL 3. SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH**

Chemická podstata: Vodný roztok organických a anorganických sloučenin
3.2 Směsi

Tento produkt je směs.

Registrační číslo CAS / č. ES / č. indexu	registrační číslo REACH	Koncentrace	Složka	Klasifikace: NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008
Registrační číslo CAS 10377-60-3 č. ES 233-826-7 č. indexu -	-	>= 1,0 - < 2,5 %	Dusičnan hořečnatý	Ox. Sol. - 3 - H272
Registrační číslo CAS 55965-84-9 č. ES Není č. indexu 613-167-00-5	-	>= 1,0 - < 2,5 %	reakční směs : 5-chlor-2-methyliso-thiazol-3(2H)-on [č. ES 247-500-7] 2-methylisothiazol-3(2H)-on [č. ES 220-239-6] (3:1)	Acute Tox. - 3 - H301 Acute Tox. - 2 - H330 Acute Tox. - 2 - H310 Skin Corr. - 1B - H314 Eye Dam. - 1 - H318 Skin Sens. - 1 - H317 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16.

ODDÍL 4. POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechnutí: Vyjděte na čistý vzduch. Dojde-li k zástavě dechu, provádějte umělé dýchání. Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Styk s kůží: OKAMŽITĚ odložte kontaminovaný oděv. Omyjte vodou a mýdlem. Okamžitá lékařská pomoc je požadována. Potřísněný oděv před novým použitím vyperte. Neodnášejte oděv domů k vyprání. Odložte znečištěnou obuv, opasek a jiné kožené součásti ochranných prostředků.

Zasažení očí: Ihned vyplachujte velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Při požití: Dejte vypít 1 až 2 sklenice vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. OKAMŽITĚ volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO / lékaře. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Kromě informací uvedených v části Popis první pomoci (výše) a v části Údaje o jakémkoliv okamžité lékařské péče a o potřebě speciálního ošetření (viz níže), všechny další důležité příznaky a účinky jsou popsány v Části 11: Toxikologické informace.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře: MATERIÁL MÁ LEPTAVÉ ÚČINKY. Nedoporučuje se vyvolávat zvracení. Případné poškození sliznice může kontraindikovat provedení výplach žaludku. Může se ukázat jako nutné provést opatření proti šoku oběhového systému a křečím.

ODDÍL 5. OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Použijte hasicí prostředky vhodné pro okolní požár.

Nevhodná hasiva: data neudána

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné produkty spalování: data neudána

Zvláštní nebezpečí z hlediska požáru a výbuchu: Při vznícení vznikají tyto toxické dýmy: chlorovodík Oxidy dusíku (NOx) - oxidy síry

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hasební zásah: Kontejnery/nádrže ochlazujte mlhou vody. Minimalizujte expozici. Nevdechujte dýmy. Zabraňte odtoku.

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv.

ODDÍL 6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy: Při odstraňování a deaktivaci uniknuvšího materiálu používejte CEN schválený (nebo ekvivalent) celobličejevou masku (s kazetou proti organickým parám/kyselým plynům a filtrem proti prachu/mlze). **MATERIÁL MÁ LEPTAVÉ ÚČINKY.** Při úklidu uniknuvšího materiálu a jeho deaktivaci musíte používat ochranný oděv včetně brýlí proti chemikáliím, dlouhých rukavic z butyl- nebo nitrilkaučuku, pryžové zástěry nebo oděv z butyl- nebo nitrilkaučuku a pryžových přezůvek. Přejde-li materiál při úklidu do styku s kůží, **NEPRODLENĚ** odložte veškerý kontaminovaný oděv a opláchněte exponovanou kůži vodou a mýdlem. Další informace viz ODDÍL 4, Opatření první pomoci.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí: Nedopust' te znečištění spodních vod materiálem. Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: VÝSTRAHA: NEVPOUŠTĚJTE UNIKNUVŠÍ MATERIÁL A OPLACHOVÉ VODY DO MĚSTSKÉ KANALIZACE A VOLNÝCH VODNÍCH PLOCH. Adsorbujte kontaminovaný materiál do savého podkladu nebo inertní pevné látky jako je hlínka nebo vermikulit a přenechte jej do vhodného obalu k regeneraci nebo zneškodnění. Deaktivujte znečištěnou plochu čerstvě připraveným 5% roztokem uhličitanu sodného a 5% chlornanu sodného ve vodě. Použijte roztok na znečištěné místo v poměru 10 objemů deaktivčního roztoku na jeden objem zbytkového znečištění a deaktivujte tak veškeré zbytky aktivní složky. Nechejte roztok stát 30 minut. Pak roztok spláchněte velkým množstvím vody do chemické kanalizace (je-li to v souladu s místními postupy a předpisy). Deaktivční roztok **NEPŘIDÁVEJTE** k nádobě s odpadem k deaktivaci adsorbovaného materiálu. Informace o zneškodnění zadrženého materiálu viz ODDÍL 13, Způsoby zneškodnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly: Odkazy na jiné oddíly, pokud se vyskytují, jsou uvedeny v předchozích pododdílech.

ODDÍL 7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Tento materiál má leptavé účinky. Osobní ochrana viz. sekce 8. S materiálem nemanipulujte v blízkosti potravin, krmiva a pitné vody.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: Skladujte na dobře větraném místě. Není-li produkt používán, ponechte jej v původním obalu. Nádoba musí být skladována a přepravována ve vzpřímené poloze, aby nedocházelo k úniku jeho obsahu. Tento materiál neskladujte v obalech vyrobených z oceli. Tento materiál neukládejte v blízkosti potravin, krmiva nebo pitné vody.
OBALY NEBEZPEČNÉ PO VYPRÁZDNĚNÍ: Protože vyprázdněné obaly obsahují zbytky produktu (páry a/nebo kapaliny), sledujte všechny výstrahy uvedené v datových listech a na štítcích i po jejich vyprázdnění. Doba použitelnosti je určena pouze na základě zachování >95% aktivních látek při doporučených skladovacích podmínkách.

Skladovatelnost

Teplota skladování: 1 - 45 °C

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: Další informace naleznete v listě s technickými údaji o tomto produktu.

Jiné údaje: Skladujte na stinném místě, nevystavujte přímému slunečnímu záření.

ODDÍL 8. OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Seznam expozičních limitů uvedený níže, lze-li jej použít.

8.2 Omezování expozice

Technické kontroly: Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Ochranná opatření: Prostory pro skladování nebo používání tohoto materiálu by měly být vybaveny zařízením k vyplachování očí a sprchou.

Individuální ochranná opatření

Ochrana očí a obličeje: Ochrana očí: Používejte ochranné brýle proti chemikáliím a obličejový štít (EN166). Prostředek k ochraně očí musí být kompatibilní s použitým systémem ochrany dýchacího ústrojí.

Ochrana kůže

Ochrana rukou: Při každé manipulaci s tímto materiálem by měly být použity chemicky odolné rukavice. Rukavice uvedené níže v seznamu mohou zajistit ochranu proti proniknutí - butylkaučuk, nitrilový kaučuk, rukavice z PVC o tloušťce >1 mm. Rukavice z jiných chemicky odolných materiálů nemusí zajistit přiměřenou ochranu. Při jakýchkoli známkách narušení nebo průniku chemikálie by měly být rukavice odloženy a nahrazeny jinými. Ihned po použití opláchněte a odložte rukavice. Umyjte si ruce vodou a mýdlem.

POZNÁMKA: Materiál je potenciálním senzibilizátorem kůže.

Jiné zabezpečení: V případě potřeby si nasadte: Protichemická zástěra, kompletní protichemický oděv.

Ochrana dýchacích cest: Při typickém použití tohoto materiálu na pracovišti nedochází k překročení expozičních limitů uvedených v sekci Informace o expozičních limitech. Při specifických podmínkách na pracovišti, kdy jsou překračovány dané expoziční limity, musí být dodržován program ochrany dýchacího ústrojí v souladu s požadavky směrnice 89/686/EHS a norem EN133 a EN134. Pro koncentrace do 10 násobku expozičního limitu používejte dobře padnoucí CEN schválenou (nebo ekvivalent) polomasku (EN140) nebo celoobličejovou masku (EN 136) s CEN schválenými (nebo ekvivalent) filtry s náplní proti organickým parám (EN 14387) a částicím (EN143). Při výskytu olejové mlhy kombinujte s filtry FFP3 proti částicím (EN 143). V nepravděpodobných situacích, kde může expozice značně překročit daný expoziční limit (např. více než 10 krát) nebo v jakékoli nebezpečné situaci použijte dobře padnoucí CEN schválený (nebo ekvivalent) nezávislý dýchací přístroj s láhvemi nebo celoobličejovou masku s přívodem vzduchu z tlakové láhve s rezervou pro únik v nouzové situaci. Požadavky na ochrannou masku a oděv při sbírání a dekontaminaci tohoto materiálu viz ODDÍL 6, Opatření při náhodném úniku.

Omezování expozice životního prostředí

Manipulace a skladování Část 13: Pokyny pro opatření k předcházení nadměrné expozici životního prostředí během používání a nakládání s odpady.

ODDÍL 9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Vzhled**

Fyzikální stav	kapalina
Barva	čirá , zelenomodrá
Zápach:	Slabý zápach
Práh zápachu	data neudána
pH	1,7 - 3,7
Bod tání/rozmezí bodu tání	-3,00 °C
Bod tuhnutí	data neudána
Bod varu (760 mmHg)	cca.100,00 °C
Bod vzplanutí	Nevznětlivý
Rychlost vypařování (butylacetát = 1)	<1,00
Hořlavost (pevné látky, plyny)	Nepoužitelný
Dolní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Horní mez výbušnosti	Nevztahuje se
Tenze par	data neudána
Relativní hustota par (vzduch = 1)	cca.0,6200
Relativní hustota (voda = 1)	1,0200
Rozpustnost ve vodě	plně rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	data neudána
Teplota samovznícení	Nevztahuje se
Teplota rozkladu	data neudána
Kinematická viskozita	data neudána
Výbušné vlastnosti	data neudána
Oxidační vlastnosti	data neudána
9.2 Další informace	
Molekulová hmotnost	data neudána
Procento těkavosti	95,00 - 96,00 % Voda

POZNÁMKA: Shora uvedené fyzikální údaje jsou typickými hodnotami a neměly by být chápány jako specifikace.

ODDÍL 10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita: data neudána

10.2 Chemická stabilita: data neudána

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: Stabilní za doporučených skladovacích podmínek. Produkt nepodlehne polymeraci.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: data neudána

10.5 Neslučitelné materiály: Zamezte styku s:

Oxidační činidla Aminy Redukční činidla merkaptany

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Oxidy dusíku (NOx) Oxidy síry chlorovodík

ODDÍL 11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny toxikologické údaje.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Akutní orální toxicitu

LD50, Krysa, samičí (ženský), 3 310 mg/kg

LD50, Krysa, samčí (mužský), > 5 000 mg/kg

Akutní dermální toxicitu

LD50, Králík, > 5 000 mg/kg

Akutní inhalační toxicitu

LC50, Krysa, 4 h, prach/mlha, > 5 mg/l Odhadnutý.

Poleptání / podráždění kůže

Tento materiál má leptavé účinky.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Žíravý

Senzibilizace

Při testech vyvolává alergické kožní reakce.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice)

Testovací údaje k výrobku nejsou dostupné.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice)

Testovací údaje k výrobku nejsou dostupné.

Karcinogenita

Podle dlouhodobých studií nezpůsobuje rakovinu.

Teratogenita

Neprojevily se teratogenní účinek.

Toxicita pro reprodukci

Studie zjistily, že nemá nepříznivý vliv na rozmnožování.

Mutagenita

Podle testů není mutagenní.

Nebezpečí při vdechování

Testovací údaje k výrobku nejsou dostupné.

SLOŽKY ZPŮSOBUJÍCÍ TOXICITU:

Dusičnan hořečnatý

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice)

Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice)

Pro podobný materiál (materiály)

Na základě dostupných informací nebyly prokázány žádné škodlivé účinky.

Nebezpečí při vdechování

Na základě dostupných informací nebylo možno určit riziko při vdechnutí.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-71 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-61 (3:1)

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (jediná expozice)

Z vyhodnocených dostupných dat vyplývá, že tento materiál není STOT-SE toxický.

Specifická systémová toxicita pro cílový orgán (opakovaná expozice)

Nadměrná expozice může vyvolat podráždění horních cest dýchacích.

Nebezpečí při vdechování

Vdechnutí při polknutí nebo zvracení může způsobit poškození tkání nebo plic.

ODDÍL 12. EKOLOGICKÉ INFORMACE

Pokud jsou k dispozici, jsou v tomto oddíle uvedeny ekotoxikologické údaje

Obecné informace

Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.1 Toxicita

Dusičnan hořečnatý

Akutní toxicita pro ryby

Akutní toxicita vůči vodním organismům se nepředpokládá.

Pro podobný materiál (materiály)

LC50, Poecilia reticulata (paví očko), 96 h, > 100 mg/l

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

Pro podobný materiál (materiály)

EC50, Perloočka velká, 48 h, > 100 mg/l

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

Pro podobný materiál (materiály)

ErC50, Řasy, 72 h, Rychlost růstu, > 100 mg/l

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-71 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-61 (3:1)

Akutní toxicita pro ryby

Materiál je velmi toxický pro vodní organismy (LC50/EC50/IC50 pod 1 mg/l pro nejcitlivější druhy).

LC50, Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový), průběžný test, 96 h, 0,19 mg/l, Zkušební pokyn OECD 203 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

EC50, Daphnia magna (perloočka velká), průběžný test, 48 h, 0,16 mg/l, Zkušební pokyn OECD 202 nebo ekvivalent

Akutní toxicita pro řasy/vodní rostliny

EC50, Pseudokirchneriella subcapitata (zelené řasy), 72 h, 0,027 mg/l, Zkušební pokyn OECD 201 nebo ekvivalent

NOEC, Skeletonema costatum (Mořské řasy), statický test, 72 h, Rychlost růstu, 0,0014 mg/l

Chronická toxicita pro ryby

NOEC, Pstruh duhový (Oncorhynchus mykiss), průtokový, 14 d, 0,05 mg/l

Chronická toxicita pro vodné bezobratlé živočichy

NOEC, Perloočka velká, průběžný test, 21 d, 0,1 mg/l

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Dusičnan hořečnatý

Biologická odbouratelnost: Nebyly zjištěny žádné relevantní údaje.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-71 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-61 (3:1)

Biologická odbouratelnost: Jsou považovány za snadno rozložitelné. Materiál není snadno biodegradabilní podle směrnic OECD/EC.

Biologické odbourávání: < 50 %

Doba expozice: 10 d

Fotodegradace

Poločas rozpadu v atmosféře: 0,38 - 1,3 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Dusičnan hořečnatý

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): -0,61 Odhadnutý.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-71 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-61 (3:1)

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3). Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF méně než 100 nebo log Pow menší než 3).

5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on (CMIT): 2-methyl-4-isothiazolin-3-on (MIT):

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow): 0,401 Změřeno **Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda(log Pow):** -0,486 Změřeno

12.4 Mobilita v půdě

Dusičnan hořečnatý

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly.

Rozdělovací koeficient(Koc): 24

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-71 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-61 (3:1)

Potenciál mobility v půdě je velmi vysoký (Poc se pohybuje mezi 0 a 50).

Z důvodu velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy nepovažuje za významné pro environmentální cykly.

Rozdělovací koeficient(Koc): 28 Odhadnutý.

12.5 výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Dusičnan hořečnatý

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

reakční směs : 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-71 2-methylisothiazol- 3(2H)-on [číslo ES 220-239-61 (3:1)

Tato látka není uvedena v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13. POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Zlikvidujte jako speciální odpad za dodržení místních a národních předpisů.

Katalog odpadů (vyhláška 381/2001 Sb.)

Produkt 06 13 01 Anorganické pesticidy, činidla k impregnaci dřeva a další biocidy.

Obal 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

Sorbent 15 02 02 Absorbční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených, čistící tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami)

Odpadové hospodářství: Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech).

ODDÍL 14. INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Klasifikace pro silniční a železniční přepravu (ADR / RID):

14.1 Číslo OSN	UN 3265
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1))
14.3 Třída	8
	
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nebezpečné pro životní prostředí
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Identifikační číslo nebezpečnosti: 80

Klasifikace pro LODNÍ dopravu (IMO/IMDG):

14.1 Číslo OSN	UN 3265
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1))
14.3 Třída	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	5-chlor-2-methyl-4-isothiazolin-3-on
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EmS: F-A, S-B
14.7 Přeprava volně loženého produktu podle příloh I nebo II k úmluvě MARPOL 73/78 a předpisů IBC nebo IGC	Consult IMO regulations before transporting ocean bulk

Klasifikace pro LETECKOU dopravu (IATA/ICAO):

14.1 Číslo OSN	UN 3265
14.2 Náležitý název OSN pro zásilku	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, KYSELÁ, ORGANICKÁ, J.N. (5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1))
14.3 Třída	8
14.4 Obalová skupina	III
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	Nepoužitelný
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	K dispozici nejsou žádné údaje

Tato informace neposkytuje všechny specifická zákonná nebo provozní podmínky / informace týkající se tohoto produktu. Klasifikace přepravních podmínek se může lišit v závislosti na objemu nádoby a může být ovlivněna i regionálními nebo celostátními změnami v předpisech. Dodatečné informace o podmínkách přepravy lze získat prostřednictvím autorizovaného prodejce nebo prostřednictvím zástupce služeb pro zákazníky. Přepravní společnost je zodpovědná za dodržování všech platných zákonů, předpisů a pravidel pro přepravu materiálu.

ODDÍL 15. INFORMACE O PŘEDPISECH

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/ specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006**

Tento výrobek obsahuje pouze složky, které byly buďto předběžně registrovány, zaregistrovány, nebo jsou osvobozeny od registrace, anebo se na ně hledí jako na registrované podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)., Shora uvedené údaje o statusu registrace podle nařízení REACH byly poskytnuty v dobré víře a v přesvědčení o jejich správnosti k výše uvedenému datu účinnosti. Tímto však není poskytnuta žádná záruka, výslovná ani implicitní. Správné pochopení regulačního statusu výrobku je odpovědností kupce/uživatele.

Seveso II - Směrnice 96/82/ES a její změny:

Jsou uvedeny v nařízení: Nebezpečný pro životní prostředí

Číslo v nařízení: 9a

100 t

200 t

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nevztahuje se

ODDÍL 16. DALŠÍ INFORMACE

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 2 a 3

H272	Může zesílit požár; oxidant.
H301	Toxický při požití.
H310	Při styku s kůží může způsobit smrt.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Klasifikace a postup odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Žíravost pro kůži - 1B - H314 - Výpočetní metoda

Senzibilizace kůže - 1 - H317 - Výpočetní metoda

Akutní toxicita pro vodní prostředí - 1 - H400 - Výpočetní metoda

Chronická toxicita pro vodní prostředí - 2 - H411 - Na základě zkušebních dat.

Revize

Identifikační číslo: 101086452 / 3100 / Datum vydání: 15.05.2015 / Verze: 5.4

Informační zdroje a odkazy

Tento Bezpečnostní list byl sestaven odděleními Product Regulatory Services a Hazard Communications Groups na základě informací poskytnutých specialisty naší společnosti.

Clariant GmbH vybízí každého zákazníka nebo příjemce tohoto bezpečnostního listu, aby jej pečlivě prostudoval a konzultoval odpovídající posudek dle potřeby či vhodnosti, a vzal tak na vědomí a pochopil informace obsažené v tomto bezpečnostním listě a jakákoli nebezpečí spojená s výrobkem. Informace v tomto dokumentu jsou poskytnuty v dobré víře a jsou považovány za nejpřesnější dostupné k datu uvedenému výše. Není tím však poskytována žádná záruka, výslovná ani předpokládaná. Právní požadavky podléhají změnám a mohou se lišit podle místa. Povinností kupce/uživatele je zajistit, aby veškeré jeho aktivity byly v souladu se všemi platnými zákony a nařízeními. Informace zde uvedené se týkají pouze výrobku ve stavu, v jakém je přepravován. Jelikož podmínky použití výrobku jsou mimo kontrolu výrobce, je povinností kupce/uživatele stanovit podmínky nezbytné pro bezpečné použití tohoto výrobku.

Osoby, které nakládají s výrobkem, musí být prokazatelně seznámeny s jeho nebezpečnými vlastnostmi, zásadami ochrany zdraví, životního prostředí před jeho škodlivými účinky a zásadami první předlékařské pomoci (zákon č. 258/2000 Sb., v platném znění).

Každý zaměstnavatel musí podle článku 35 nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 umožnit přístup k informacím z bezpečnostního listu všem pracovníkům, kteří tento produkt používají nebo jsou během své práce vystaveni jeho účinkům, a rovněž zástupcům těchto pracovníků.

* Údaje byly proti předešlé verzi změněny.