

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

neodisher N

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo přípravku

Prací a čisticí prostředky (včetně produktů na bázi rozpouštědel)

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Adresa:

Chemische Fabrik Dr. Weigert GmbH & Co. KG
M hlenhagen 85
D-20539 Hamburg
Telefonní číslo +49 40 789 60 0
Fax +49 40 789 60 120
www.drweigert.com

E-mail adresa osoby odpovědné za tento bezpečnostní list:

sida@drweigert.de

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

GBK/ Infotrac: (USA domestic) 1 800 535 5053 or international +1 352 323 3500

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)	
Skin Corr. 1B	H314
Eye Dam. 1	H318
Met. Corr. 1	H290

Klasifikace podle směrnic EK 67/548/EWG a 1999/45/EG

Zařazení C, R34

2.2. Prvky označení

Značení dle Nařízení (ES) č. 1272/2008

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti

H290	Může být korozivní pro kovy.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KÚŽÍ (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 nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře. Obal likvidujte uzavřený a dokonale čistý. Pokyny pro likvidaci zbytků přípravku: viz bezpečnostní list přípravku.

Nebezpečná složka uváděná na etiketě (Nařízení (ES) 1272/2008)

obsahuje

kyselinu fosforečnou

Označení podle směrnic EK 67/548/EWG a 1999/45/EG

Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES / a dle právě platných národních zákonů.

Symbole nebezpečí



žiravý

R-věty

34

Způsobuje poleptání.

S-věty

26

Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc.

27/28

Po styku s kůží okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení a kůži okamžitě omyjte velkým množstvím . . . (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce). Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

36/37/39

45

V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení).

Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku

obsahuje

kyselinu fosforečnou

2.3. Další nebezpečnost

Nejsou známa žádná zvláštní nebezpečí, která je nutné zmínit.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

Nebezpečné složky

kyselinu fosforečnou

Číslo CAS 7664-38-2
 Číslo EINECS 231-633-2
 Registrační číslo 01-2119485924-24-0021
 Koncentrace $\geq 50\%$
 Zařazení C, R34

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Corr. 1B

H314

Koncentrační limity (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Skin Irrit. 2	H315	$\leq 10 < 25$
Skin Corr. 1B	H314	≥ 25
Eye Irrit. 2	H319	$\leq 10 < 25$

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

Citric acid, anhydrous

Číslo CAS	77-92-9
Číslo EINECS	201-069-1
Registrační číslo	01-2119457026-42-XXXX
Koncentrace	$\geq 1 < 10 \%$
Zařazení	Xi, R36

Klasifikace (Nařízení (ES) č. 1272/2008)

Eye Irrit. 2

H319

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny.

Okamžitě svlékněte kontaminovaný, napuštěný oděv a odstraňte ho bezpečným způsobem. Proveďte důkladnou očistu těla (sprchováním nebo koupelí). Ve všech případech předložit lékaři bezpečnostní list.

Při vdechnutí

Zajistit přísun čerstvého vzduchu. Po vdechnutí rozprášené mlhy vyžádat lékařskou radu.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody. Přepravit k lékařskému ošetření.

Při styku s očima

Při styku s očima ihned oči důkladně vypláchnout velkým množstvím vody po dobu 15 minut. Ihned přivolat lékaře.

Při požití

Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Nechat vypít dostatečné množství vody po malých doušcích. Nevyvolávat zvracení.

Zajistit vlastní ochranu poskytovatele první pomoci

Záchranář: Dbejte vlastní bezpečnosti!

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dosud nejsou známy žádné symptomy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokyny pro lékaře / Rizika

Při požití s následným zvracením může následovat aspirace do plic a to může vést ke chemické pneumonii nebo udušení.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem

Nevhodné hasicí prostředky

Ostrý proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

V případě požáru se mohou vytvářet nebezpečné plyny.

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení pro hasiče

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

Nevdechovat plyny vznikající při výbuchu a při požáru. Při požáru používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích cest.

Ostatní údaje

Kontaminovanou hasební vodu shromažďovat zvlášť, aby se nedostala do kanalizace. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasební vodu nutno odstranovat v souladu s místními úředními předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit styku s kůží, očima a oděvem. Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle kapitol 7 a 8).

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte vniknutí do kanalizace/povrchové vody/podzemní vody.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachycovat vhodným materiálem pro absorbování kapalin. Absorbovaný materiál zneškodnit podle předpisů.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte bezpečnostní předpisy (dle kapitol 7 a 8).

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě aerosolů. Při zacházení s chemikáliemi nutno dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu

Produkt není hořlavý.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery

Uchovávat v originálním, těsně uzavřeném obalu. Zajistit dobré větrání skladovacích prostor. Otevřené obaly pečlivě uzavřít a skladovat ve svislé poloze.

Skladovací třída podle TRGS 510

Skladovací třída podle TRGS 8B Nehořlavé žravé nebezpečné látky
510

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

žádné údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Ostatní údaje

Další kontrolované parametry nejsou známy.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření / Hygienická opatření

Připravit zařízení na vyplachování očí. Připravit nouzovou sprchu. Nevdechovat plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Při práci nekouřit, nejíst nebo pít. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Po práci zajistit důkladnou očistu a ošetření kůže.

Ochrana dýchacích orgánů - Poznámka

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

Při překročení mezních hodnot na pracovišti nutno používat vhodné zařízení na ochranu dýchacích orgánů.

Ochrana rukou

Rukavice odolné proti chemikáliím

Vhodný materiál neoprene

Vhodný materiál butylkaučuku

Vhodný materiál nitrile

Ochrana očí

Ochranné brýle s postranní ochranou

Ochrana těla

Protichemický pracovní oděv. Bezpečnostní obuv

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma kapalný
Barva bezbarvý
Zápach charakteristický

Mez zápachu

Poznámky neurčeno

hodnota pH

Hodnota cca 0,7

Bod tání

Poznámky neurčeno

Bod tuhnutí

Poznámky neurčeno

počáteční bod varu a rozmezí bodu varu

Poznámky neurčeno

Bod vzplanutí

Poznámky Nelze použít

Koeficient odpařování

Poznámky neurčeno

hořlavost (pevné látky, plyny)

Hodnocení neurčeno

horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti

Poznámky neurčeno

Tlak par

Poznámky neurčeno

Hustota páry

Poznámky neurčeno

Hustota

Hodnota 1,47 g/cm³

Rozpustnost ve vodě

Poznámky neurčeno

rozpustnost

Poznámky neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrzuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

Poznámky neurčeno

Teplota vznícení

Poznámky neurčeno

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

Viskozita

Poznámky neurčeno

Výbušné vlastnosti

Hodnocení neurčeno

Oxidační vlastnosti

Hodnocení Nejsou známy.

9.2. Další informace**Ostatní údaje**

Nejsou známy.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při předepsaném způsobu skladování a odborném zacházení nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2. Chemická stabilita

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

teplota rozkladu

Poznámky neurčeno

10.5. Neslučitelné materiály

Reakce s kovy za vzniku vodíku. Reakce s alkáliemi (louhy).

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

dráždivé plyny/páry

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích**Akutní orální toxicita**

Poznámky neurčeno

Akutní orální toxicita (Složky)**kyselinu fosforeúnou**

Species Krysa

LD50 2600

mg/kg

Akutní dermální toxicita

Poznámky neurčeno

Akutní dermální toxicita (Složky)**kyselinu fosforeúnou**

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

Species	Králík	
LD50	2740	mg/kg

Akutní inhalační toxicita

Poznámky neurčeno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Poznámky neurčeno

vážné poškození očí / podráždění očí

Poznámky neurčeno

senzibilizace

Poznámky neurčeno

Subakutní, subchronická a dlouhotrvající toxicita

Poznámky neurčeno

Mutagenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro reprodukci

Poznámky neurčeno

Karcinogenita

Poznámky neurčeno

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Poznámky neurčeno

Zkušenosti z praxe

Vdechování může vyvolat podráždění dýchacích cest.

Ostatní údaje

Toxikologické údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

Toxicita pro ryby (Složky)**kyselinu fosforeúnou**

Species	Živorodka komářů	
LC50	138	mg/l
Doba expozice	96	h

Toxicita pro Dafnie (Složky)**kyselinu fosforeúnou**

Species	Daphnia magna	
EC50	> 100	mg/l
Doba expozice	48	h
Metoda	OECD 202	

12.2. Perzistence a rozložitelnost**Všeobecné pokyny.**

neurčeno

12.3. Bioakumulační potenciál**Všeobecné pokyny.**

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

neurčeno

rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Poznámky

neurčeno

12.4. Mobilita v půdě

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Všeobecné pokyny.

neurčeno

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Všeobecné pokyny.

neurčeno

Další ekologické informace

Zamezit vniknutí do půdy, vodního prostředí a kanalizace. Zamezit emisi do atmosféry.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace zbytku produktu

Přiřazení čísla kódu odpadu podle evropského Katalogu odpadu (EAK) nutno provést po konzultaci s regionální organizací pro znaškování odpadů.

Znečištěné obaly

Obaly, které nelze vyčistit nutno odstranit po souhlasu regionální organizace pro zneškodňování odpadů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID

14.1. Číslo OSN

UN 1805

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

Bezpečnostní značka 8

14.4. Obalová skupina

Skupina balení III

Omezené množství 5 I

Převážní kategorie 3

Kód pro omezení přepravy v tunelech E

Námorní přeprava IMDG/GGVSee

14.1. Číslo OSN

UN 1805

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4. Obalová skupina

Skupina balení III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

no
IMDG-Code separační 1 Kyselinami
skupina

Letecká doprava

14.1. Číslo OSN

UN 1805

14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída 8

14.4. Obalová skupina

Skupina balení III

Informace pro všechny druhy dopravy

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Viz oddíly 6 až 8.

Další informace

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78. a předpisu IBC

Nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Složky (Nařízení (ES) č. 648/2004)

30 % a více

fosforečnany

Třída znečištění vod (Německo)

Třída znečištění vod WGK 1

(Německo)

Poznámky Classification according to Annex 4 VwVwS

VOC

VOC (EC) 0 %

Další informace

Výrobek neobsahuje žádné látky vzbuzující zvláště velké obavy (SVHC).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

R-věty uvedené v oddílu 3

34 Způsobuje poleptání.
36 Dráždí oči.

H-věty uvedené v oddílu 3

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Kategorie CLP u oddílu 3

Eye Irrit. 2 Podráždění očí, Kategorie 2
Skin Corr. 1B Žíravost pro kůži, Kategorie 1B

Doplňující informace

Významné změny oproti předchozí verzi tohoto bezpečnostního listu jsou označeny: ***

neodisher N

Verze: 1 / CZ

Nahrazuje verzi: - / CZ

Datum revize: 06.11.2014

Datum vydání 28.04.15

Údaje odpovídají dnešnímu stavu našich znalostí a poznatků. Bezpečnostní list popisuje požadavky pro zajištění bezpečné manipulace s produktem. Údaje nepředstavují však garanci vlastností tohoto výrobku.