

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Datum vydání: 24.09.2013

Verze 1

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Kód výrobku: 1683762

Název výrobku: **Imagin koncentrát NA NÁDOBÍ (BP)**

Další údaje: Viz oddíl: 3

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití

Čistící přípravek

Nedoporučované způsoby použití

Spotřebitelské použití

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Atotech Deutschland GmbH
Erasmusstrasse 20
10553 Berlin
++49(0)30/34985-0

Atotech CZ, a.s.
Belgická 5119, 466 05 Jablonec nad Nisou
Česká republika
Identifikační číslo (IČO): 254 043 85
Telefon: +420 483 570 000
Fax: +420 483 311 580
E-mail: jablonec@atotech.com

Přípraven (kým):

Product Safety Department (PSD), email: HES-Berlin@atotech.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

CARECHEM24 INTERNATIONAL (MULTILINGUAL SERVICE)

+44 (0) 1235 239 670

Informace pro nouzové situace:

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008:

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU

| | |
|--------------------------------------|-------------|
| Žíravost/dráždivost pro kůži | Kategorie 2 |
| Vážné poškození očí / podráždění očí | Kategorie 1 |

Klasifikace podle směrnic EU 67/548/EHS nebo 1999/45/ES:

Xi - Dráždivý.

Tento přípravek je klasifikován jako nebezpečný podle směrnice 1999/45/EHS

2.2. Prvky označení

Výstražné symboly nebezpečnosti



Signálním slovem:

Nebezpečí

obsahuje:

D-Glucopyranoside , Cocamidopropyl Betaine

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 - Dráždí kůži

H318 - Způsobuje vážné poškození očí

Pokyny pro bezpečné zacházení

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

P302 + P352 - PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla

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

according to EU Directives 67/548/EEC or 1999/45/EC:

Symbol(y)



R-věty

R36 - Dráždí oči

S-věty

S23 - Nevdechujte prach/dýmy/plyn/mlhu/páry/rozprášenou tekutinu

S26 - Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S28 - Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody

S36/37/39 - Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít

ODDÍL 2: ÚDAJE O NEBEZPEČNOSTI LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**2.3. Jiná rizika**

Není známo

ODDÍL 3: INFORMACE O SLOŽENÍ LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU**Popis**

Vodné roztoky chemikálií

| Složky | Hmotnost % | Reg.č. CAS | C. INDEXU | Č.EC. | č. REACH. | podle nařízení (ES) č. 1272/2008 | Směrnice 67/548/ES |
|-----------------------------|------------|-------------|-----------|-----------|-----------|---|--------------------|
| D-Glucopyranoside | 5-10 | 110615-47-9 | - | - | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) | Xi;R38-41 |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate | 5-10 | 9004-82-4 | - | - | - | Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319) | Xi;R36/38 |
| Cocamidopropyl Betaine | 2.5-5 | 61789-40-0 | - | 263-058-8 | - | Eye Dam. 1 (H318) | Xi;R41 |

Plný text H-údajů uvedených v tomto oddíle viz oddíl 16**Plné znění R vět uvedených v tomto oddílu je uvedeno v oddílu 16****ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC****4.1. Popis první pomoci****Všeobecné pokyny:**

Konzultujte s lékařem.

Styk s kůží:

Ihned oplachujte velkým množstvím vody nejméně po dobu 15 minut. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.

Konzultujte s lékařem.

Vdechnutí:

Jděte na čerstvý vzduch

Konzultujte s lékařem

Zasažení očí:

Ihned pečlivě vyplachujte i pod víčky velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut. Okamžitá lékařská pomoc je požadována.

Požítí:

Ihned informujte lékaře nebo toxikologické léčebné centrum. Bez pokynu lékaře nevyvolávejte zvracení. Osobám v bezvědomí nikdy nepodávejte nic ústy.

Ochrana osoby poskytující první pomoc:

Používejte vhodné ochranné prostředky.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždivost. Nebezpečí vážného poškození očí.

4.3. Jsou potřebné údaje o neodkladném lékařském ošetření a speciálním léčení

Není známo

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Vhodné hasící prostředky:

Opatření při požáru mají odpovídat okolním podmínkám.

Hasící prostředky nevhodné z bezpečnostních důvodů:

Žádná informace není k dispozici

5.2. Zvláštní nebezpečí vyvolávané látkou nebo směsí

Při požáru mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty jako. Oxidy uhlíku. Oxidy síry. oxidy dusíku (NOx).

5.3. Pokyny pro hasiče

Mějte připraven izolační dýchací přístroj a ochranný chemický oděv. Uzavřené nádoby mohou být chlazeny proudem vody. Přehradte a shromážděte vodu použitou k hašení. Zabraňte kontaminaci systému povrchových nebo podzemních vod vodou použitou k hašení požáru. Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Zabraňte potřísnění pokožky a oděvu a vniknutí do očí. Zabraňte v přístupu nepovolaným osobám. Osobní ochrana viz sekce 8.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nenechejte vniknout do okolního životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zabraňte vzniku aerosolu. Nechejte vsáknout do inertního materiálu. Uložte do vhodné uzavřené nádoby. Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte. Zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

Preventivním opatřením zabraňte vniknutí výrobku do kanalizace

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8. Viz též část 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Dodržujte varovné pokyny na štítcích. Používejte pouze v místech s vhodným odsávacím zařízením.

Nevdechujte páry/prach. Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte. Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. Osobní ochrana viz sekce 8.

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Viz oddíl: 10.

Skladovací teplota

Minimální skladovací teplota

-5 °C

Maximální skladovací teplota

40°C

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Není známo

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY



8.1. Kontrolní parametry

Odvozená hladina bez účinku / Odvozená hladina minimálního účinku

Žádná informace není k dispozici.

Předpokládaná koncentrace bez účinku

Žádná informace není k dispozici.

Nejvyšší povolená koncentrace na pracovišti / Biologické limity expozice na pracovišti

Žádná informace není k dispozici.

Doporučené monitorovací procesy

Není známo

8.2. Omezování expozice

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**Vhodné technické kontroly:**

Proveďte technická opatření k dodržení expozičních limitů na pracovišti

Zajistěte přiměřené větrání

Použití individuálních ochranných**Hygienická opatření**

Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi. K ochraně kůže na místech ohrožených expozicí lze použít krémy, které by však neměly být aplikovány na již zasažených místech. Po manipulaci důkladně omyjte ruce, obličej a odkrytá místa kůže.

Ochrana očí:

dobře těsnící ochranné brýle. obličejový štít. Zajistěte, aby se zařízení k výplachu očí a bezpečnostní sprcha nacházely v blízkosti pracoviště.

Ochrana kůže / Ochrana rukou

Vhodné ochranné rukavice pro nechtěný kontakt s produktem pro použití dle bodu 1:

Název produktu: např. KCL Camatril®Velours 730

Material: Nitrilový kaučuk

Tloušťka materiálu v mm: 0,4 +/- 0,05

Doba průniku v min: > 480

Použité rukavice musí být ve shodě se specifikací dle směrnice ES 89/686/EEC a z ní vycházející normy EN 374. Zvýšené teploty, snížená tloušťka způsobena natažením, opotřebením a/nebo opakovaným použitím rukavic může vést ke snížení doby průniku. Proto pro zabezpečení ochrany rukou použité nebo poškozené rukavice by měly být vyměněné. Míchání dodaného produktu s jinými chemickými látkami nebo ředění může vést ke změně doby průniku. Obratě se prosím na dodavatele rukavic CE-schválených pro výběr vhodných rukavic, které by vyhovovaly vašim podmínkám.

Ochrana dýchacích cest:

Při nedostatečném větrání použijte vhodný dýchací přístroj

Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Doporučený typ filtru: ABEK P3

Tepelné nebezpečí:

Není známo

Omezování expozice životního prostředí:

Nevylévejte do kanalizace

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

| | |
|--------------------------------|----------------------------------|
| Forma | kapalný |
| Barva: | žlutý - oranžový |
| Zápach: | Žádná informace není k dispozici |
| Prahová hodnota zápachu | Žádná informace není k dispozici |
| Bod tání (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Bod varu (°C): | > 100 |
| Bod vzplanutí (°C): | Zde nehodící se |

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

| | |
|---|----------------------------------|
| Rychlost odpařování: | Žádná informace není k dispozici |
| Hořlavost | Žádná informace není k dispozici |
| Dolní expoziční limit | Zde nehodící se |
| Horní expoziční limit | Zde nehodící se |
| Tlak par: | ca. 23 hPa |
| Relativní hustota par | Žádná informace není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě | mísitelný |
| Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda | Žádná informace není k dispozici |
| Teplota samovznícení (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Teplota rozkladu (°C): | Žádná informace není k dispozici |
| Viskozita: | Žádná informace není k dispozici |
| Nebezpečí výbuchu: | Zde nehodící se |
| Oxidační vlastnosti | Žádná informace není k dispozici |
| pH: | 6 - 8 (1% in H ₂ O) |
| Poměrná hustota | - |

9.2. Další informace

Obsah těkavých organických látek (%):**
Zde nehodící se

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:
Žádná informace není k dispozici

Sypná měrná hmotnost
Žádná informace není k dispozici

Teplota vznícení (°C):
Žádná informace není k dispozici

Bod ztuhnutí (°C):
Není požadováno

** Obsah organické těkavé sloučeniny (VOC) 814.018

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita
Žádn(á)é při normálním zpracování

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA**10.2. Chemická stabilita**

Stabilní za doporučených skladovacích podmínek

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Žádn(á)é při normálním zpracování

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Nepřehřívejte, aby nedošlo k termickému rozkladu.

10.5. Neslučitelné materiály:

(viz bod "Možnost nebezpečných reakcí")

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Viz oddíl: 5.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE**11.1. Informace o toxikologických účincích****Styk s kůží**

Dráždí kůži.

Zasažení očí

Způsobuje vážné poškození očí

Vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Požítí

Může být škodlivý při požití

Senzibilizace

Žádná informace není k dispozici

karcinogenní účinky

Žádná informace není k dispozici.

mutagenní účinky

Žádná informace není k dispozici

Toxicita pro reprodukci

Žádná informace není k dispozici.

STOT - jednorázová expozice

Žádná informace není k dispozici

STOT - opakovaná expozice

Žádná informace není k dispozici

Nebezpečnost při vdechnutí

Žádná informace není k dispozici

Jiné údaje o akutní toxicitě

| Složky | LD50/orálně/krysa = | LC50/inhalačně/krysa = | LD50/dermálně/krysa = |
|---|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| D-Glucopyranoside - 110615-47-9 | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate - 9004-82-4 | 1600 mg/kg | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |
| Cocamidopropyl Betaine - 61789-40-0 | 4900 mg/kg | Žádná informace není k dispozici | Žádná informace není k dispozici |

| Složky | Typ | Hodnoty | Zkušební metoda | Trvání testu |
|--|----------------|--------------|-----------------|--------------|
| D-Glucopyranoside 110615-47-9 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate 9004-82-4 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0 | NOAEL - Orálně | data neudána | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Hodnoty | Zkušební metoda | Trvání testu |
|--|-------------------|--------------|-----------------|--------------|
| D-Glucopyranoside 110615-47-9 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate 9004-82-4 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0 | NOAEL - Vdechnutí | data neudána | data neudána | data neudána |

Další informace

Dráždivost

Nebezpečí vážného poškození očí

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Při normálním použití není známo nebo nelze očekávat ohrožení životního prostředí

| Složky | Typ | Freshwater Fish Species | Zkušební metoda |
|---|------|---|-----------------|
| D-Glucopyranoside - 110615-47-9 | LC50 | data neudána | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate - 9004-82-4 | LC50 | data neudána | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine - 61789-40-0 | LC50 | 96 h LC50 (Brachydanio rerio) 1.0-10.0 mg/L 96 h LC50 (Brachydanio rerio) = 2 mg/L | data neudána |

| Složky | Typ | Freshwater Algae | Zkušební metoda |
|--|-----------------|--|-----------------|
| D-Glucopyranoside 110615-47-9 | EC50/72h/řasy = | data neudána | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate 9004-82-4 | EC50/72h/řasy = | data neudána | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0 | EC50/72h/řasy = | 72 h EC50 Desmodesmus subspicatus 1.0 - 10.0 mg/L 96 h EC50 Desmodesmus subspicatus = 0.55 mg/L | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicity to algae | Zkušební metoda |
|--|-------------|-------------------|-----------------|
| D-Glucopyranoside 110615-47-9 | NOEC/řasy = | data neudána | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate 9004-82-4 | NOEC/řasy = | data neudána | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0 | NOEC/řasy = | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Water Flea | Zkušební metoda |
|--|--------------------------------|----------------------|-----------------|
| D-Glucopyranoside 110615-47-9 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | data neudána | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate 9004-82-4 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | data neudána | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0 | EC50/48h/ dafnie (hrotnatka) = | 48 h EC50 = 6.5 mg/L | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicita pro Dafnie | Zkušební metoda |
|--|-------------|---------------------|-----------------|
| D-Glucopyranoside 110615-47-9 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate 9004-82-4 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0 | NOEC/Dafnie | data neudána | data neudána |

| Složky | Typ | Toxicita pro bakterie | Zkušební metoda |
|--|---------------|-----------------------|-----------------|
| D-Glucopyranoside 110615-47-9 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate 9004-82-4 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0 | NOEC/bakterie | data neudána | data neudána |

| Složky | log POW |
|--|--------------|
| D-Glucopyranoside 110615-47-9 | data neudána |
| Sodium Lauryl Ether Sulfate 9004-82-4 | data neudána |
| Cocamidopropyl Betaine 61789-40-0 | data neudána |

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Snadno biologicky rozložitelná

12.3. Bioakumulační potenciál

nestanoveno.

12.4. Mobilita v půdě

Žádná informace není k dispozici

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádná informace není k dispozici

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte styku s půdou, povrchovými nebo spodními vodami

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1. Metody nakládání s odpady

Zbytky produktu jako odpad/nepoužité výrobky:

Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Odpady nevsypávejte do výlevky.. Kódy odpadů by měl přidělovat uživatel na základě použité aplikace výrobku.

Znečištěné obaly:

Prázdné nádoby by měly být odevzdány k místní recyklaci, novému použití nebo zlikvidovány jako odpad

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. Číslo OSN

Zde nehodící se

14.2. Správný technický název podle OSN

Zde nehodící se

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.3. Třída(y) přepravního nebezpečí

Zde nehodící se

14.4. Obalová skupina

Zde nehodící se

14.4.1. Další informace o přepravě

Není nebezpečným zbožím ve smyslu ADR, IMDG, IATA.

IMDG

ADR/RID

ICAO/IATA

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:

Není známo

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není známo

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

Není známo

ODDÍL 15: INFORMACE O PRÁVNÍCH PŘEDPISECH

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

Všimněte si poznámky ve směrnici 94/33/EK, týkající se ochrany mladých lidí v zaměstnání

Vezměte v úvahu směrnici 96/82/EK o řízení rizika těžkých úrazů při nakládání s nebezpečnými látkami

Povrchová aktivní látka(y) obsažená v tomto přípravku je v souladu s kritérii biodegradability podle Směrnice (EC) 648/2004 o detergentech. Údaje potvrzující toto prohlášení jsou k dispozici kompetentním institucím členských států.

Unie na jejich písemnou žádost, nebo na žádost výrobce detergentu.

Další údaje:

Německá třída skladování (VCI) 10-13
Třída znečištění vod (Německo) 1

Látky v současné době omezené WEEE/RoHS (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/19/ES , 2011/65/ES) nebo ELV (Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2000/53/ES)

| PBDE | PBB | CrVI | Hg | Pb | Cd |
|------|-----|------|----|----|----|
| - | - | - | - | - | - |

Upozornění: Současná legislativa omezující používání určitých látek se vztahuje k homogennímu materiálu v hotovém výrobku uváděném na trh. Látky vylučované během povrchových úprav mohou být přítomny ve vyšší koncentraci (v hmotnostních procentech), než jaká je v pracovním roztoku, ze kterého jsou vylučovány. Atotech proto svým zákazníkům doporučuje, aby se ujistili, že jejich hotové výrobky jsou z tohoto hlediska plně ve shodě s platnými předpisy.

Složky tohoto produktu jsou uvedeny v těchto katalozích Evropa.

International Inventory Legend

TSCA: US - Toxic Substance Control Act
DSL: Canada - Domestic Substance List
NDSL: Canada - Non-Domestic Substance List
IECSC: China - Inventory of Existing Chemical Substances China
EINECS: EU Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: EU List of Notified Chemical Substances
ECL: Korea - Existing Chemicals List
AICS: Australia - Inventory of Chemical Substances
ENCS: Japan - Existing and New Chemical Substances
PICCS: Philippines - Inventory of Chemicals and Chemical Substances

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Není známo

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Tento bezpečnostní list byl vyhotoven podle legislativy Evropské unie:
NAŘÍZENÍ (ES) č. 453/2010

Původní znění R vět zmíněných v oddílu 3:

- R36 - Dráždí oči.
- R38 - Dráždí kůži.
- R41 - Nebezpečí vážného poškození očí.
- R36/38 - Dráždí oči a kůži.

Standardní věty o nebezpečnosti:

- H315 - Dráždí kůži
- H318 - Způsobuje vážné poškození očí
- H319 - Způsobuje vážné podráždění očí

Datum revize: 24.09.2013

Údaje v této bezpečnostní příloze odpovídají našim znalostem, informacím a přesvědčení v době jejího vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem uvedeným v této bezpečnostní příloze při jeho skladování, zpracování, přepravě a likvidaci. Údaje jsou nepřenosné na jiné produkty. Pokud bude výrobek uvedený v této bezpečnostní příloze zaměněn, smíchán nebo zpracován s jinými materiály nebo bude podroben dalšímu zpracování, nemohou být údaje v této bezpečnostní příloze, pokud z nich výslovně nevyplývá něco jiného, přeneseny na takto vyrobený nový materiál

Dodatek (eSDS)

data neudána.