

Bezpečnostní list
podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1 Identifikátor výrobku****Obchodní označení:** Heatlok HFopro**UFI:** 3910-Q0W4-H00G-RHNN**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Použití látky / přípravku Součástí polyuretanové systému.**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Identifikace výrobce/dovozce:**

Icynene Lapolla Europe Sprl

Clos Chapelle-aux-Champs 30/303, Woluwe-Saint-Lambert,
1200

Belgium

Phone +3228806233

E-mail dsmrz@huntsmanbuilds.com

Obor poskytující informace:

Technical service department

Phone: +3228806233

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

National Health Service (NHS) 111

National poisoning information centre Scotland, NHS 24: 111

2 Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**

Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.

Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Repr. 1A H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.**Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS07 GHS08

Signální slovo Nebezpečí**Nebezpečné komponenty k etiketování:**

2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-nonylphenol

1,1,3,3-tetramethylguanidine

Dibutylbis(dodecylthio)stannat

Standardní věty o nebezpečnosti

H315 Dráždí kůži.

Bezpečnostní list

podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

Obchodní označení: Heatlok HFopro

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

P321 Odborné ošetření (viz na tomto štítku).

P362+P364 Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

P405 Skladujte uzamčené.

P501 Obsah/nádobu likvidujte v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Další údaje:

Obsahuje 14 % složek, jejichž nebezpečnost pro vodní prostředí není známa.

2.3 Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

3 Složení/informace o složkách

3.2 Chemická charakteristika: Směsi

Popis: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

CAS: 20073-51-2	2,6-bis[[bis(2-hydroxyethyl)amino]methyl]-4-nonylphenol	>10–<25%
EINECS: 243-500-6	⚠ Repr. 2, H361; STOT RE 1, H372; ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	
CAS: 102687-65-0	trans-1-Chlor-3,3,3-trifluorpropen	>10–<25%
Číslo ES: 700-486-0	⚠ Press. Gas (Liq.), H280; Aquatic Chronic 3, H412	
CAS: 111-46-6	2,2'-oxydiethan-1-ol	>2,5–≤10%
EINECS: 203-872-2	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 13674-84-5	tris(2-chlorisopropyl)-phosphate	>2,5–≤10%
EINECS: 237-158-7	⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 78-40-0	triethyl-fosfát	>2,5–<10%
EINECS: 201-114-5	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 68441-62-3	2-butyne-1,4-diol, polymer with 2-(chloromethyl)oxirane, brominated, dehydrochlorinated, methoxylated	≤2,5%
	⚠ Acute Tox. 4, H302; Eye Irrit. 2, H319	
CAS: 80-70-6	1,1,3,3-tetramethylguanidine	≥1–≤2,5%
EINECS: 201-302-7	⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	
CAS: 107-21-1	ethan-1,2-diol	≤2,5%
EINECS: 203-473-3	⚠ Acute Tox. 4, H302	

Bezpečnostní list

podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

Obchodní označení: Heatlok HFopro

CAS: 98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexanamin $\geq 0,25 - < 1\%$
 EINECS: 202-715-5 Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; Aquatic Chronic 2, H411

CAS: 1185-81-5 Dibutylbis(dodecylthio)stannat $\geq 0,3 - < 1\%$
 EINECS: 214-688-7 Muta. 2, H341; Repr. 1A, H360FD; STOT RE 1, H372; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

4 Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.

Při nadýchání:

Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.

Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.

Při styku s kůží: Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

Při zasažení očí: Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.

Při požití: Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky Další relevantní informace nejsou k dispozici.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

5 Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva:

CO₂, hasící prášek nebo rozstříkované vodní paprsky. Větší ohně zdolat rozstříkovanými vodními paprsky nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.

Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.

Při požáru se může uvolňovat: CO_x, NO_x, SiO_x, PO_x, HX.

5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nevdechovat plyny z exploze a ohně.

6 Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:

Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.

Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.

Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:

Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).

Použít neutralizační prostředky.

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

Zajistit dostatečné větrání.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.

Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.

Bezpečnostní list podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

Obchodní označení: Heatlok HFopro

Informace k odstranění viz kapitola 13.

7 Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.

Nádrž opatrně otevřít a zacházet s ní opatrně.

Zamezit vytváření aerosolů.

Upozornění k ochraně před ohněm a explozí: Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

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

Pokyny pro skladování:**Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky.**Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.**Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.**Skladovací třída:** 6.1 C**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Technická opatření: Žádné další údaje, viz bod 7.**Kontrolní parametry:**

107-21-1 ethan-1,2-diol

NPK Krátkodobá hodnota: 100 mg/m³Dlouhodobá hodnota: 50 mg/m³

D

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2 Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky:**Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Ochranný oděv odděleně přechovávat.

Zabránit styku s pokožkou.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

Ochrana dýchacích orgánů:

Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Vzhledem k tomu, že chybí testy, není možné doporučit materiál rukavic pro produkt / přípravek / chemickou směs.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

Materiál rukavic

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.

Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

Doba průniku materiálem rukavic

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

Bezpečnostní list

podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

Obchodní označení: Heatlok HFopro**Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

9 Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**Všeobecné údaje****Vzhled:****Skupenství:**

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

Zápach:

Charakteristický

Prahová hodnota zápachu:

Není určeno.

Hodnota pH:

Není určeno.

Změna stavu**Bod tání/bod tuhnutí:**

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: >100 °C**Bod vzplanutí:**

>100 °C

Hořlavost (pevné látky, plyny):

Nedá se použít.

Zápalná teplota:

380 °C

Teplota rozkladu:

Není určeno.

Teplota samovznícení:

Produkt není samozápalný.

Výbušné vlastnosti:

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

Meze výbušnosti:**Dolní mez:**

Není určeno.

Horní mez:

Není určeno.

Tlak páry při 20 °C:

1.065 hPa

Hustota:

see product data sheet

Relativní hustota

not determined

Hustota páry:

Není určeno.

Rychlost odpařování

Není určeno.

Rozpustnost ve / směšitelnost s**vodě:**

Úplně mísitelná.

Není určeno.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:

Není určeno.

Viskozita:**Dynamicky:**

see product data sheet

Kinematicky:

Není určeno.

Obsah ředidel:**Organická ředidla:**

8,0 %

9.2 Další informace

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10 Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Bezpečnostní list

podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

Obchodní označení: Heatlok HFopro**10.2 Chemická stabilita****Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.**10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**10.5 Neslučitelné materiály:** Železné kovy, slitiny a pozinkované povrchy.**10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Při požáru se může uvolňovat: CO_x, NO_x, SiO_x, PO_x, HX.**11 Toxikologické informace****11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:****ATE (Odhad akutní toxicity)**

Orálně LD50 2.597 mg/kg

Pokožkou LD50 42.857 mg/kg

Inhalováním LC50/4 h 269 mg/l

102687-65-0 trans-1-Chlor-3,3,3-trifluorpropen

Inhalováním LC50/4 h mg/l (rat)

111-46-6 2,2'-oxydiethan-1-ol

Orálně LD50 12.565 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 11.890 mg/kg (rabbit)

13674-84-5 tris(2-chlorisopropyl)-phosphate

Orálně LD50 3.600 mg/kg (rat)

78-40-0 triethyl-fosfát

Orálně LD50 1.600 mg/kg (rat)

107-21-1 ethan-1,2-diol

Orálně LD50 5.840 mg/kg (rat)

Pokožkou LD50 9.530 mg/kg (rabbit)

98-94-2 N,N-Dimethylcyclohexanamin

Orálně LD50 348 mg/kg (rat)

Inhalováním LC50/4 h 1,88 mg/l (rat)

Primární dráždivé účinky:**Žíravost/dráždivost pro kůži**

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Doplňující toxikologická upozornění:**Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)****Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.**Toxicita pro reprodukci**

Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Bezpečnostní list podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

Obchodní označení: Heatlok HFOpro**Nebezpečnost při vdechnutí** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

12 Ekologické informace

12.1 Toxicita

Aquatická toxicita: Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.**12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Ekotoxické účinky:

Poznámka: Škodlivý pro ryby.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění:

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.

Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.

Produkt obsahuje organické halogeny.

škodlivá pro vodní organismy

Odplavení větších množství do kanalizace nebo vodních toků může vést ke zvýšení hodnoty pH. Vysoká hodnota pH škodí vodním organismům. Při zředění na aplikační koncentraci se hodnota pH výrazně snižuje, takže odpadní vody vypuštěné do kanalizace po použití výrobku způsobují pouze slabé ohrožení vod.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.**vPvB:** Nedá se použít.**12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

13 Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

Evropský katalog odpadů

HP4 Dráždivé - dráždivé pro kůži a pro oči

HP5 Toxicita pro specifické cílové orgány (Specific Target Organ Toxicity, STOT)/Toxicita při vdechnutí

HP6 Akutní toxicita

HP10 Toxické pro reprodukci

HP13 Senzibilizující

HP14 Ekotoxický

Kontaminované obaly:

Doporučení: Odstranění podle příslušných předpisů.**Doporučený čisticí prostředek:** Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14 Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA

třída

odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA

odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Nedá se použít.

Bezpečnostní list

podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

Obchodní označení: Heatlok HFopro

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Nedá se použít.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy

MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

UN "Model Regulation":

odpadá

15 Informace o předpisech

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

Rady 2012/18/EU

Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - **PŘÍLOHA I** Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Rady (ES) č. 1907/2006 **PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3

Rady (EU) č. 649/2012

1185-81-5 Dibutylbis(dodecylthio)stannat: Annex I Part 1

Směrnice 2011/65/EU o omezení používání některých nebezpečných látek v elektrických a elektronických zařízeních - Příloha II

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

NAŘÍZENÍ (EU) 2019/1148

Příloha I - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OMEZENÍ (Horní mezní hodnota pro účely povolení podle čl. 5 odst. 3)

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Příloha II - PREKURZORY VÝBUŠNIN PODLÉHAJÍCÍ OZNAMOVÁNÍ

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 273/2004 o prekursorech drog

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Nařízení (ES) č. 111/2005 kterým se stanoví pravidla pro sledování obchodu s prekursory drog mezi Společenstvím a třetími zeměmi

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Národní předpisy:

Jiná ustanovení, omezení a zákazy Produkt obsahuje organické halogeny.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16 Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

Relevantní věty

H226 Hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H301 Toxický při požití.

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H311 Toxický při styku s kůží.

H312 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H331 Toxický při vdechování.

H341 Podezření na genetické poškození.

H360FD Může poškodit reprodukční schopnost. Může poškodit plod v těle matky.

H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

H372 Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.

Bezpečnostní list

podle REACH 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 22.09.2021

Číslo verze 1

Revize: 22.09.2021

Obchodní označení: Heatlok HFopro

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Department Technical Service**Poradce:** -**Zkratky a akronymy:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Press. Gas (Liq.): Plyny pod tlakem – Zkapalněný plyn

Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3

Acute Tox. 3: Akutní toxicita – Kategorie 3

Acute Tox. 4: Akutní toxicita – Kategorie 4

Skin Corr. 1: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1

Skin Corr. 1B: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B

Skin Irrit. 2: Žíravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 2

Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

Eye Irrit. 2: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 2

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Muta. 2: Mutagenita v zárodečných buňkách – Kategorie 2

Repr. 1A: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 1A

Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2

STOT RE 1: Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice) – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3

*** Údaje byly oproti předešlé verzi změněny**