

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja· **1.1 Identifikator izdelka**· **Trgovsko ime:** AKRIL EMULZIJA· **Številka artikla:** AEM ver.25· **1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe***Osnovni premaz na vodni osnovi AKRIL EMULZIJA, AEM.*· **Kategorija izdelkov***Proizvod AKRIL EMULZIJA je na osnovi vodne disperzije akrilnih polimernih veziv izdelana temeljna zidna barva.*· **Uporaba snovi / priprava***AKRIL EMULZIJA je vodna disperzija polimernih veziv, uporabna kot:**a) osnovni premaz oziroma impregnacijsko sredstvo za vse vrste mineralnih podlag pred barvanjem z disperzijskimi barvami, pred kitanjem oziroma finim izravnavanjem z disperzijskimi izravnalnimi masami in kiti, pred nanosom tankoslojnih apneno-cementnih, cementnih in akrilnih dekorativnih ometov in pred nanosom večine gradbenih lepil; podlago egalizira glede vpijanja vode, nanjo veže prašne in druge slabo oprijete delce .**b) kot dodatna komponenta pri pripravi nekaterih mineralnih ometov in izravnalnih mas:**c) dodatek nekaterim klasičnim in industrijsko pripravljenim maltnim mešanicam za izboljšanje tehnoloških in trdnostnih lastnosti*· **1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**· **Proizvajalec/dobavitelj:***JUB d.o.o.**Dol pri Ljubljani 28**1262 DOL PRI LJUBLJANI**SLOVENIJA**T: + 386 1 5884 183**F: + 386 1 5884 250**E: info@jub.si*· **Področje/oddelek za informacije:***Product safety department:**TRC JUB d.o.o.**Branko Petrovič, MSc**T: +386 1 5884 185**F: +386 1 5884 227**E: branko.petrovic@trc-jub.si*· **1.4 Telefonska številka za nujne primere:***Med rednim delovnim časom (8-16 CET): Skupina JUB +386 1 5884 185**Klic v sili: 112***ODDELEK 2: Ugotovitev nevarnosti**· **2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi***Proizvod je razvrščen kot nevarna zmes skladno s predpisi o razvrščanju kemikalij (pravilniki o razvrščanju in predvsem direktivama EU 1967/548/ES in 1999/45/ES ter vezano za Uredbo CLP 2008/1272/ES).*· **Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008**

GHS07

Skin Sens. 1 H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

(nadaljevanje na strani 2)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.02.2015

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 1)

- Razvrstitev v skladu z Direktivo Sveta 67/548/EGS ali Direktivo 1999/45/ES



Xi; Preobčutljivost

R43: Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.

- Posebna navodila glede nevarnosti za človeka in okolje:

Produkta ni potrebno označiti na osnovi postopka izračuna " Splošnih smernic za uvrstitev pripravkov ES" v zadnji veljavni izdaji.

- Sistem klasifikacije:

Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom ES, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in s podatki firm.

- 2.2 Elementi etikete

- Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 Izdelek je razvrščen in označen v smislu Uredbe CLP.

- Piktogrami za nevarnosti



GHS07

- Opozorilna beseda Pozor

- Komponente, ki določajo nevarnost in jih je treba etiketirati:

Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)

- Izjave o nevarnosti

H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

- Varnostne izjave

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

P261 Ne vdihavati prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P321 Posebno zdravljenje (glejte na tej etiketi).

P363 Kontaminirana oblačila oprati pred ponovno uporabo.

P333+P313 Če nastopi draženje kože ali se pojavi izpuščaj: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Vsebino/vsebnik odstranite v skladu z lokalnimi/regionalnimi/narodnimi/mednarodnimi predpisi.

- Dodatni podatki:

Vsebuje Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1), 1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on. Lahko povzroči alergijski odziv.

Varnostni list na voljo na zahtevo.

- 2.3 Druge nevarnosti

- Rezultati ocene PBT in vPvB

- PBT: Ni uporaben.

- vPvB: Ni uporaben.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

- 3.2 Kemijska karakteristika: Zmesi

Glavne sestavine proizvoda AKRIL EMULZIJA so polimerna veziva na osnovi akrilne emulzije, celulozna gostila, aditivi in voda.

- Opis: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.

(nadaljevanje na strani 3)

Varnostni list



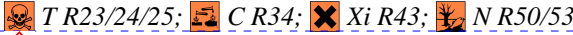
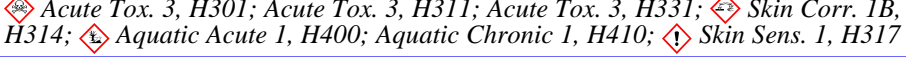
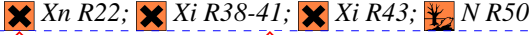
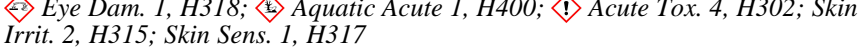
po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.02.2015

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 2)

· Nevarne sestavine:		
112-34-5	2-(2-Butoksietoksi)etanol  Xi R36  Eye Irrit. 2, H319	0,5%
55965-84-9	Zmes: 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 247-500-7] in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona [EC št. 220-239-6] (3:1)  T R23/24/25; C R34; Xi R43; N R50/53  Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; Skin Sens. 1, H317	< 0,01%
2634-33-5	1,2-Benzizotiazol-3(2H)-on  Xn R22; Xi R38-41; Xi R43; N R50  Eye Dam. 1, H318; Aquatic Acute 1, H400; Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	< 0,01%

· **Dodatni napotki:**

Besedilo k navedenim napotkom za nevarnosti je razvidno iz 16. poglavja.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

- **4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**
- **Splošni napotki:** Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.
- **v primeru vdihavanja:** Dovajanje svežega zraka, v primeru težav iti k zdravniku.
- **če pride v stik s kožo:** Proizvod na splošno ne draži kože.
- **če pride v stik z očmi:** Oči z odprto očesno režo več minut izpirati pod tekočo vodo.
- **če snov zaužijemo:** Pri trajajočih težavah se posvetovati z zdravnikom.
- **4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja**
Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

- **5.1 Sredstva za gašenje**
- **Ustrezna sredstva za gašenje:** Ukrepe za gašenje požara prilagoditi okolici.
- **5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **5.3 Nasvet za gasilce**
- **Posebna zaščitna oprema:** ,

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

- **6.1 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili** Nositi osebno zaščitno obleko.
- **6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Razredčiti z veliko vode.
- **6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:**
Pobirati z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje).
- **6.4 Skladičenje na druge oddelke**
Ne izločajo se nobeni nevarni materiali.
Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7.
Za informacije glede osebne zaščitne opreme glej poglavje 8.
Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladičenje

- **7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje** Posebni ukrepi niso potrebni.
- **Napotki za zaščito proti požaru in eksploziji:** Posebni ukrepi niso potrebni.

(nadaljevanje na strani 4)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.02.2015

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 3)

- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdržljivostjo
- **Skladiščenje:**
- **Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah:** Zanesljivo preprečiti pronicanje v tla.
- **Napotki za skupno skladiščenje:**
Ne skladiščiti skupaj z reducenti, spojiniami s težkimi kovinami, kislinami in alkalijami.
- **Drugi podatki glede pogojev skladiščenja:**
Hraniti pod ključem ali dostopno samo poznavalcem ali njihovim pooblaščencom.
- **Kategorija skladiščenja:** Razred skladiščenja: 12 - Negorljivi proizvodi
- 7.3 Posebne končne uporabe Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

- **Dodatni napotki za razvoj tehnične opreme:** Ni drugih podatkov, glej točko 7.

· 8.1 Parametri nadzora

- **Sestavine z mejnimi vrednostmi, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu:**

112-34-5 2-(2-Butoksietoksi)etanol

MV dolgoročna vrednost: 67,5 mg/m ³ , 10 ppm

- **Dodatni napotki:** Za osnovo so služili ob sestavljanju veljavni seznam.

· 8.2 Nadzor izpostavljenosti

· Osebna zaščitna oprema:

· Splošni varnostni in sanitarni ukrepi:

Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

· Zaščita dihal:

Ni potrebno.

· Zaščita rok:

Material, iz katerega so rokavice narejene, mora biti neprepusten in odporen proti produktu / snovi / pripravku.

Zaradi manjkajočih testov ne moremo priporočati materiala za rokavice za določen produkt / pripravek / mešanico kemikalij.

Material za rokavice izberite z upoštevanjem prebojnega časa, stopnje propustnosti in degradacije.

· Material za rokavice

Izbira ustrezne rokavice ni odvisna le od materiala, temveč tudi od mnogih drugih lastnosti, zato se rokavice različnih proizvajalcev razlikujejo. Ker predstavlja produkt pripravek iz več snovi, obstojnosti materiala rokavic ni mogoče predvideti. Zato morate vsake rokavice pregledati, preden jih uporabite.

· Čas prodiranja skozi material za rokavice

Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

· Zaščita oči:

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala.

· Ukrepov za obvladovanje tveganja

Priporočamo uporabo kvalitetne delovne obleke in opreme za zaščito na delu. Uporabljati le opremo, ki je skladna s standardi, kot sledi:

- Primerne so zaščitne rokavice, ki zadovoljujejo kriterij standarda SIST EN 388 (kategorija II).
- Zaščitna očala morajo biti skladna s standardom SIST EN 166.
- Zaščitna maska za drobne praškaste delce naj bo skladna s SIST EN 149.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

· 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

· Splošne navedbe

· Videz:

Oblika: tekoč

Barva: belkast

· **Vonj:** blag

· **Mejne vrednosti vonja:** Ni določen.

(nadaljevanje na strani 5)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.02.2015

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 4)

· Vrednost pH pri 20 °C	> 8
· Sprememba stanja Tališče/območje taljenja: Vrelišče/območje vretja:	ni določen 100 °C
· Vnetišče:	> 100 °C
· Vnetljivost (trdo, plinasto stanje):	Ni uporaben.
· Temperatura vnetišča: Temperatura razgradnje:	Ni določen.
· Samovžig:	Proizvod ni samovnetljiv.
· Nevarnost eksplozije:	Proizvod ni eksploziven.
· Meje eksplozije: spodnja: zgornja:	Ni določen. Ni določen.
· Parni tlak:	Ni določen.
· Gostota pri 20 °C: · Relativna gostota · Gostota hlapov · Hitrost izparevanja	1,05 g/cm ³ Ni določen. Ni določen. Ni določen.
· Topnost v / se meša s/z voda:	se popolnoma meša
· Razdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):	Ni določen.
· Viskoznost: dinamična kinematična:	Ni določen. Ni določen.
· Vsebnost topila: organska topila: VOC (EC)	0,4 % 0,40 % Vsebnost HOS: AKRIL EMULZIJA maks. 5 g/l VOC Skladno z direktivo 2004/42/ES je proizvod premaz kategorije A/g. EU VOC (kat. A/g) 30 g/l (2010)
· Vsebnost trdih teles: · 9.2 Drugi podatki	20,0 % Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

- 10.1 Reaktivnost
- 10.2 Kemijska stabilnost
- Termična razgradnja / pogoji, ki jih je treba preprečiti: Pri uporabi v skladu z navodili se ne razgradi.
- 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij Nevarne reakcije niso znane.
- 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.5 Nezdružljivi materiali: Druge relevantne informacije niso na voljo.
- 10.6 Nevarni produkti razgradnje: Nevarni razkrojni produkti niso znani.

SLO

(nadaljevanje na strani 6)

Varnostni list

po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.02.2015

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 5)

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

- **11.1 Podatki o toksikoloških učinkih**
- **Akutna toksičnost:**
- **Pomembne LD/LC50 vrednosti razvrščanja:**
 - oral. > 5000 mg/kg (podgana)
 - dermal. > 5000 mg/kg (podgana)
 - inhal. > 5 mg/kg, 4h (podgana)
- **Primarno draženje:**
 - **na koži:** Ni dražilnega učinka
 - **na očeh:** Ni dražilnega učinka na očeh.
- **Senzibilizacija:** V stiku s kožo možna senzibilizacija
- **Dodatni toksikološki napotki:**

Proizvoda na osnovi postopka izračunavanja Splošne uvrstitvene smernice ES za pripravke v zadnji veljavni verziji ni obvezno označiti.

Ob strokovnem ravnanju in uporabi v skladu z določili proizvod na osnovi naših izkušenj in v okviru nam pričujočih informacij na zdravje nima nobenega škodljivega učinka.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

- **12.1 Strupenost**
- **Toksičnost vode:**
- Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.2 Obstojnost in razgradljivost** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **12.4 Mobilnost v tleh** Druge relevantne informacije niso na voljo.
- **Drugi ekološki napotki:**
 - **Splošni napotki:** Ogrožanje vode ni znano.
 - **12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB**
 - **PBT:** Ni uporaben.
 - **vPvB:** Ni uporaben.
 - **12.6 Drugi škodljivi učinki** Druge relevantne informacije niso na voljo.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

- **13.1 Metode ravnanja z odpadki**
- **Priporočilo:** Manjše količine se lahko odlagajo skupaj z gospodinjskimi odpadki.

- **Klasifikacijski seznam odpadkov**

08 01 12	odpadne barve in laki, ki niso zajeti v 08 01 11
20 01 28	premaži, črnila, lepila in smole, ki niso zajeti v 20 01 27
15 01 02	plastična embalaža

- **Neočiščena embalaža:**
- **Priporočilo:** Odlaganje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi.
- **Priporočena čistila:** Voda, po potrebi z dodatkom čistil.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

- **14.1 OZN-številka (spodnja na oranžni tablici)**

Proizvod AKRIL EMULZIJA ni razvrščen kot snov ali zmes, ki bi bila skladno z ADR določbami nevarna za prevoz.

(nadaljevanje na strani 7)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.02.2015

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 6)

· ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.2 Pravilno odpremno ime ZN · ADR, ADN, IMDG, IATA	odpade
· 14.3 Razredi nevarnosti prevoza · ADR, ADN, IMDG, IATA · Kategorija	odpade
· 14.4 Embalažna skupina · ADR, IMDG, IATA	odpade
· 14.5 Nevarnosti za okolje: · Marine pollutant:	Ne
· 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika	Ni uporaben.
· 14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC	Ni uporaben.
· Transport/drugi podatki:	
· ADR	
· Omejene količine (LQ)	-
· UN "model regulation":	UN-, -

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

· 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes

V pripravi dokumenta so upoštevani še naslednji predpisi:

Zakonodaja o varovanju zdravja pri delu, kemijska zakonodaja in regulativa o biocidnih proizvodih, pravilniki o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemijskih in biocidnih proizvodov ter o varnostnih listih za kemikalije in biocidne proizvode, kakor tudi predpisi o ravnanju z embalažo in z odpadno embalažo ter z odpadki.

V skladu z aktualno kemijsko zakonodajo je proizvod razvrščen kot nevarna snov ali zmes za zdravje zaradi potencialne senzibilizacije in alergijskega odziva.

Pri delu in ravnanju s proizvodom se morajo upoštevati splošni varnostni ukrepi.

· Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 -

· Ocena kemijske varnosti -

· 15.2 Ocena kemijske varnosti: Ocena kemijske varnosti ni bila izvedena.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Podatki se opirajo na današnje stanje našega znanja, vendar ne predstavljajo nikakršnega zagotovila glede lastnosti proizvoda in niso osnova za nikakršno pogodbeno pravno razmerje.

· Relevantne norme

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H311 Strupeno v stiku s kožo.
- H314 Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
- H315 Povzroča draženje kože.
- H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 Povzroča hudo draženje oči.
- H331 Strupeno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

(nadaljevanje na strani 8)

Varnostni list po 1907/2006/ES, Člen 31

datum izdaje: 04.02.2015

Sprememba: 28.02.2013

Trgovsko ime: AKRIL EMULZIJA

(nadaljevanje od strani 7)

- R22 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
 R23/24/25 Strupeno pri vdihavanju, v stiku s kožo in pri zaužitju.
 R34 Povzročča opekline.
 R36 Draži oči.
 R38 Draži kožo.
 R41 Nevarnost hudih poškodb oči.
 R43 Stik s kožo lahko povzroči preobčutljivost.
 R50 Zelo strupeno za vodne organizme.
 R50/53 Zelo strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

• **Priporočene omejitve uporabe**

Navedbe v tem dokumentu se opirajo na stanje našega znanja v trenutku revizije tega dokumenta. Niso zagotovilo lastnosti opisanega izdelka v smislu zakonskih predpisov za jamstvo. Dajanje tega dokumenta na razpolago ne odvezuje odjemalca tega izdelka od njegove odgovornosti, da upošteva veljavne zakone in določbe, ki veljajo za ta izdelek. To še posebej velja za nadaljnjo prodajo tega izdelka ali iz njega izdelane mešanice ali izdelke na drugih pravnih področjih ter za pravice industrijske lastnine tretjih. Če opisan izdelek obdelujete ali ga mešate z drugimi materiali, ni možno navedb v tem dokumentu prenesti na tako izdelan nov izdelek, razen, če je to izrecno omenjeno. Pri ponovnem pakiranju izdelka mora odjemalec priložiti potrebne varnostno relevantne informacije.

• **Kontaktna oseba:**

mag. Branko Petrovič
 TRC-JUB d.o.o
 branko.petrovic@trc-jub.si

• **Okrajšave in akronimi:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 Acute Tox. 3: Acute toxicity, Hazard Category 3
 Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4
 Skin Corr. 1B: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 1B
 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2
 Eye Dam. 1: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 1
 Eye Irrit. 2: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2
 Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
 Aquatic Acute 1: Hazardous to the aquatic environment - Acute Hazard, Category 1
 Aquatic Chronic 1: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 1

• *** Podatki glede na prejšnjo verzijo spremenjeni** Verzija 2.0, 4.02.2015; Spremembe poglavja 2., 3., 15., 16.

SLO