# Sigurnosno-tehnički list
**prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31**

Nadnevak tiska: 30.10.2026 Broj verzije 32 Revizija: 30.10.2026

* 
## ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

· **1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda**

· **Naziv proizvoda: TopLevel AM 20**
· **UFI:** MS01-N0D8-400Y-K081
· **1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **Uporaba tvari/pripravaka** gotova žbuka

· **1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list**
· **Proizvođač/uvoznik/distributer:**
MUREXIN GmbH
Franz v. Furtenbachstr. 1
A-2700 Wiener Neustadt
Tel.: +43 (0)2622/27401
MUREXIN d.o.o.
Stupničke Šipkovine 4b
HR-10255 Donji Stupnik
Tel.: +385 (0)98 224 636

· **Daljnje informacije se mogu nabaviti:** info.hr@murexin.com
· **1.4 Broj telefona za izvanredna stanja**
Broj za hitne slučajeve: 112 (medicinske informacije na +385 (0)1-2348-342)

* 
## ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

· **2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese**
· **Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008**


GHS05 nagrizanje

Ozlj. oka 1 H318 Uzrokuje teške ozljede oka.


GHS07

Nadraž. koža 2. H315 Nadražuje kožu.
TCOJ 3. H335 Može nadražiti dišni sustav.
· **Dodatni podaci:**
Puni tekst navedenih elemenata razvrstavanja i označivanja nalazi se u odjeljku 16.

· **2.2 Elementi označivanja**
· **Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
Proizvod je razvrstan i označen sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.
· **Piktogrami opasnosti**


GHS05 GHS07

· **Oznaka opasnosti** Opasnost

· **Oznake koje označavaju opasnost:**
Portland cement, Siromašno kromatom prema EU-VO 1907/2006 (REACH)
Kalcij aluminatni cement
· **Oznake upozorenja**
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.
· **Oznake obavijesti**
P101 Ako je potrebna liječnička pomoć pokazati spremnik ili naljepnicu
P102 Čuvati izvan dohvata djece.
P103 Pažljivo pročitajte i slijedite upute.

(Nastavak na strani 2)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31



(Nastavak sa strane 1)

| | |
|---|---|
| P261 | Izbjegavati udisanje prašine. |
| P280 | Nosite zaštitne rukavice / zaštitu za oči. |
| P305+P351+P338 | U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ako ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispirati. |
| P310 | Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika. |
| P332+P313 | U slučaju nadražaja kože: zatražiti savjet/pomoć liječnika. |
| P501 | Odložite sadržaje /spremnike u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalni/ međunarodnim odredbama. |

· **2.3 Ostale opasnosti**
· **Rezultati PBT- i vPvB procjena**
· **PBT:** Ne primjenjuje se
· **vPvB:** Ne primjenjuje se

* 
## ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

· **3.2 Smjese**
· **Opis:** Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:**

| | | |
|---|---|---|
| CAS: 14808-60-7<br>EINECS: 238-878-4 | KVARCNI PIJESAK<br>Tvar za koju je predviđena određena granična vrijednost izlaganja na radnom mjestu | 25-50% |
| CAS: 65997-15-1<br>EINECS: 266-043-4 | Portland cement, Siromašno kromatom prema EU-VO 1907/2006 (REACH)<br>Ozlj. oka 1, H318<br>Nadraž. koža 2., H315; TCOJ 3., H335 | 10-25% |
| CAS: 12005-57-1<br>EINECS: 234-470-5 | Kalcij aluminatni cement<br>Ozlj. oka 1, H318<br>Nadraž. koža 2., H315 | 1-2,5% |

* 
## ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

· **4.1 Opis mjera prve pomoći**
· **Opće upute:** Odjeću koja je onečišćena proizvodom, odmah ukloniti.
· **Nakon udisanja:**
U besvijesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.
Dotok svježeg zraka, u slučaju smetnji potražiti liječničku pomoć.
· **Nakon dodira s kožom:**
Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.
Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.
· **Nakon dodira s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta i savjetovati se s liječnikom. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene.
· **Nakon gutanja:**
U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.
Isprati usta i piti puno vode.
· **4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom**
Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

* 
## ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

· **5.1 Sredstva za gašenje**
· **Prikladna:**
Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
CO2, prah za gašenje, raspršeni mlaz vode. Veći požar suzbijati raspršenim mlazom vode ili pjenom koja je postojana na alkohol.

(Nastavak na strani 3)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31



**Naziv proizvoda: TopLevel AM 20**

(Nastavak sa strane 2)

· **5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese**
Kod zagrijavanja ili u slučaju požara nastajanje otrovnih plinova.
· **5.3 Savjeti za gasitelje požara**
· **Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:** Stavite uređaj za zaštitu disanja.

* 
## ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

· **6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja**
Izbjegavati stvaranje prašine.
Omogućiti dostatno provjetravanje.
Staviti uređaj za zaštitu disanja
Nositi osobnu zaštitnu odjeću.
· **6.2 Mjere zaštite okoliša**
Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.
Ne smije dospjeti u kanalizaciju ili vode.
· **6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje**
Primijeniti sredstva za neutralizaciju.
Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točci 13.
Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.
· **6.4 Uputa na druge odjeljke**
Informacije o sigurnom rukovanje vidi odjeljak 7.
Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.
Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

* 
## ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

· **7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje**
Dobro otprašivanje.
Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.
Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.
Izbjegavati nastajanje prašine
· **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Imati u pripravi uređaje za zaštitu disanja.

· **7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti**
· **Skladištenje:**
· **Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:**
Čuvati samo u originalnim bačvama.
· **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
· **Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:**
Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.
Skladištiti na suhom mjestu.
· **Klasa skladišta:** 13
· **7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

* 
## ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

· **8.1 Nadzorni parametri**

| · **Nadzor izloženosti na radnom mjestu:** | |
|---|---|
| **14808-60-7 KVARCNI PIJESAK** | |
| GVI (HR) | Dugotrajna vrijednost: 0,1 mg/m³ |
| BOELV (EU) | Dugotrajna vrijednost: 0,1* mg/m³<br>*Respirabilna čestica |
| **65997-15-1 Portland cement, Siromašno kromatom prema EU-VO 1907/2006 (REACH)** | |
| GVI (HR) | Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m³<br>*ukupna prašina; **respirabilna prašina |

· **Dodatne informacije:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

(Nastavak na strani 4)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31



(Nastavak sa strane 3)

· **8.2 Nadzor nad izloženošću**
· **Prikladan tehnički nadzor** Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.
· **Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema**
· **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.
Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.
Izbjegavati dodir s očima i kožom.
· **Zaštitu dišnog sustava**
Preporuča se odgovarajuće sredstvo za zaštitu disanja.
Prilikom kratkotrajnog ili neznatnog opterećenja koristiti uređaj za disanje s filtrom; u slučaju intenzivnog, odnosno dužeg izlaganja koristiti uređaj za zaštitu disanja koji je neovisan od okolnog zraka.
Filtar P2
· **Zaštita ruku:**
Zaštitne rukavice
Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.
· **Materijal za rukavice**
Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.
· **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice**
Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.
· **Zaštitu očiju/lica** Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu
· **Zaštita tijela:** Radna zaštitna odjeća

* 
## ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

· **9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima**
· **Opće informacije**

| | |
|---|---|
| · **Agregatno stanje** | Čvrst |
| · **Boja:** | Siv |
| · **Miris:** | Bez mirisa |
| · **Prag mirisa:** | Nije određeno |
| · **Talište/ledište:** | Neodređen |
| · **Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja** | 2.230 °C (14808-60-7 KVARCNI PIJESAK) |
| · **Zapaljivost** | Materijal nije zapaljiv. |
| · **Donja i gornja granica eksplozivnosti** | |
| · **Donja:** | Nije određeno |
| **Gornja:** | Nije određeno |
| · **Plamište:** | Nije primjenjiv |
| · **Temperatura raspadanja** | Nije određeno |
| · **pH** | Alkalan |
| · **Viskoznost:** | |
| · **Kinematička viskoznost** | Nije primjenjiv |
| **dinamička:** | Nije primjenjiv |
| · **Topljivost** | |
| · **vodom:** | Djelomično se može miješati. |
| · **Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)** | Nije određeno |
| · **Tlak pare kod 1732 °C:** | 13,5 hPa (14808-60-7 KVARCNI PIJESAK) |
| · **Gustoća i/ili relativna gustoća** | |
| · **Gustoća:** | Neodređen |
| · **Relativna gustoća** | Nije određeno |
| · **Gustoća nasipanja:** | 1.330-1.640 kg/m³ |
| · **Gustoća pare** | Nije primjenjiv |

(Nastavak na strani 5)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31



**Naziv proizvoda: TopLevel AM 20**

(Nastavak sa strane 4)

| | |
|---|---|
| · **Svojstva čestica** | Vidi odjeljak 3. |
| · **9.2 Ostale informacije** | |
| · **Izgled:** | |
| · **Oblik:** | Prašak |
| · **Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš** | |
| · **Temperatura paljenja:** | Proizvod nije samozapaljiv. |
| · **Eksplozivna svojstva:** | Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda. |
| · **Koncentracija otapala:** | |
| · **Koncentracija čvrstog tijela:** | 100,0 % |
| · **Promjena stanja** | |
| · **Brzina isparavanja** | Nije primjenjiv. |
| · **Informacije o razredima fizikalne opasnosti** | |
| · **Eksplozivi** | poništava |
| · **Zapaljivi plinovi** | poništava |
| · **Aerosoli** | poništava |
| · **Oksidirajući plinovi** | poništava |
| · **Plinovi pod tlakom** | poništava |
| · **Zapaljive tekućine** | poništava |
| · **Zapaljive krute tvari** | poništava |
| · **Samoreagirajuće tvari i smjese** | poništava |
| · **Piroforne tekućine** | poništava |
| · **Piroforne krute tvari** | poništava |
| · **Samozagrijavajuće tvari i smjese** | poništava |
| · **Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove** | poništava |
| · **Oksidirajuće tekućine** | poništava |
| · **Oksidirajuće krute tvari** | poništava |
| · **Organski peroksidi** | poništava |
| · **Tvari ili smjese nagrizajuće za metale** | poništava |
| · **Desenzitirani eksplozivi** | poništava |

* 
## ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

· **10.1 Reaktivnost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.2 Kemijska stabilnost**
· **Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
· **10.3 Mogućnost opasnih reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
· **10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.5 Inkompatibilni materijali** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **10.6 Opasni proizvodi raspadanja** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

* 
## ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

· **11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008**
· **Akutna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Primarno nadražujuće djelovanje:**
· **Nagrizanje/nadraživanje kože** Nadražuje kožu.
· **Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju** Uzrokuje teške ozljede oka.
· **Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Mutageni učinak na zametne stanice**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Karcinogenost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 6)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31



**Naziv proizvoda: TopLevel AM 20**

(Nastavak sa strane 5)

· **Reproduktivna toksičnost**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **STOT – jednokratno izlaganje** Može nadražiti dišni sustav.
· **STOT – ponavljano izlaganje**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Opasnost od aspiracije**
Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.
· **Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:**
· **CMR djelovanje (kancerogeno, mutageno i za reproduktivni sistem toksično djelovanje)** -
· **11.2 Informacije o drugim opasnostima**

| · **Svojstva endokrine disrupcije** |
|---|
| Nijedan sastojak nije na popisu |

* 
## ODJELJAK 12: Ekološke informacije

· **12.1 Toksičnost**
· **Akvatična toksičnost:** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.2 Postojanost i razgradivost** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.3 Bioakumulacijski potencijal** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.4 Pokretljivost u tlu** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.
· **12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB**
· **PBT:** Nije primjenjiv
· **vPvB:** Nije primjenjiv
· **12.6 Svojstva endokrine disrupcije** Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.
· **12.7 Ostali štetni učinci**
· **Daljnje ekološke upute:**
· **Opće upute:**
Otjecanje većih količina u kanalizaciju ili u vode može dovesti do povećanja pH-vrijednosti. Visoke pH-vrijednosti štete vodenim organizmima. U razrjeđenoj koncentraciji za primjenu pH vrijednost se bitno smanjuje, tako da otpadne vode koje nakon korištenja proizvoda dospiju u kanalizaciju, imaju vrlo slabo štetno djelovanje na vodu.
Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu
Ne dospustiti da nerazrijeđen, odn. u većim količinama dopije u podzemene vode, vodu ili kanlizaciju.

* 
## ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

· **13.1 Metode obrade otpada**
· **Preporuka:**
Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

| · **Europski katalog otpada** | |
|---|---|
| 10 13 14 | otpadni beton i betonski mulj |
| 17 01 01 | beton |
| 15 01 01 | ambalaža od papira i kartona |

· **Onečišćena ambalaža:**
· **Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.
· **Preporučljivo sredstvo za čišćenje:** Voda, u datom slučaju uz dodatak sredstava za čišćenje.

* 
## ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

· **14.1 UN broj ili identifikacijski broj**
· **ADR, ADN, IMDG, IATA** poništava

(Nastavak na strani 7)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31



**Naziv proizvoda: TopLevel AM 20**

(Nastavak sa strane 6)

| | |
|---|---|
| · **14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA** | poništava |
| · **14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu**<br>· **ADR, ADN, IMDG, IATA**<br>· **klasa** | poništava |
| · **14.4 Skupina pakiranja**<br>· **ADR, IMDG, IATA** | poništava |
| · **14.5 Opasnosti za okoliš**<br>· **Zagađivač mora:** | Ne |
| · **14.6 Posebne mjere opreza za korisnika** | Nije primjenjiv |
| · **14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a** | Nije primjenjiv |
| · **UN "Regulacija modela":** | poništava |

* 
## ODJELJAK 15: Informacije o propisima

· **15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu**

· **Direktiva 2012/18/EU**
· **Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu

· **Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **UREDBA (EU) 2019/1148**

· **Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Prilog II. - PREKURSORI EKPSLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja**

Nijedan sastojak nije na popisu

· **Nacionalni propisi:**
Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

· **Ostale odredbe, ograničenja i zabrane**
Zakon o kemikalijama, Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima, Zakon o prometu, Zakon o održivom gospodarenju otpadom, Pravilnik o katalogu otpada, Pravilnik o ambalaži i otpadnoj ambalaži.

· **15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.



(Nastavak na strani 8)

# Sigurnosno-tehnički list
## prema uredba (EZ) br. 1907/2006, Članak 31



(Nastavak sa strane 7)

* 
## ODJELJAK 16: Ostale informacije

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamsto o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

· **Značenje oznakaupozorenja:**
H315 Nadražuje kožu.
H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
H335 Može nadražiti dišni sustav.

· **Osoba za kontakt:**
chemikalieninfo@murexin.com (+43 02622/27401)
info.hr@murexin.com (Šljivar Boris Tel.: +385 (0)98 224 636)

· **Datum prethodne verzije:** 11.11.2024

· **Skraćenice i kratice:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Nadraž. koža 2.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 2
Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija
TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

· *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**