

SIGURNOSNO-TEHNIČKI LIST

ODJELJAK 1 IDENTIFIKACIJA SMJESE I PODACI O TVRTKI / PODUZEĆU

- 1.1. Identifikacijska oznaka proizvoda:
Crown Factory Polish
- 1.2. Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju:
Čistač za profesionalnu upotrebu, za čišćenje kugle za kuglanje. Sredstvo za poliranje.
- 1.3. Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list:
Brunswick Bowling Products, LLC
525 W. Laketon Ave.
Muskegon, MI 49441. USA
- 1.3.1. Odgovorne osobe: -
E-mail: brunswick.hu@brunswickbowling.com
- 1.4. Broj telefona za izvanredna stanja: Broj telefona za hitne slučajeve dostupan 24 sata dnevno: CHEMTEL +1 813-248-0585
Korisnička služba: 231-725-4966

Centar za kontrolu otrovanja (CKO): +385 1 23-48-342

ODJELJAK 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Razvrstavanje smjese:

Klasifikacija prema Uredbi 1272/2008/EZ (CLP):
Skin irritation 2 – H315
Skin sensitisation 1 – H317
Eye irritation 2 – H319
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335
Reproductive toxicity 1B – H360D
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411

Izjave upozorenja H:

H315 – Nadražuje kožu.
H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 – Može nadražiti dišni sustav.
H360D – Može biti škodljivo za nerođenu djecu.
H411 – Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

2.2. Elementi označivanja:

Komponente koje definiraju opasnosti: 1-metil-2-pirolidinon; D-Limonene



OPASNOST

Izjave upozorenja H:

H315 – Nadražuje kožu.
H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka.
H335 – Može nadražiti dišni sustav.
H360D – Može biti škodljivo za nerođenu djecu.
H411 – Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Mjere predostrožnosti P:**P201** – Prije uporabe pribaviti posebne upute.**P261** – Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.**P271** – Rabiti samo na otvorenom ili u dobro prozračenom prostoru.**P273** – Izbjegavati ispuštanje u okoliš.**P280** – Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.**P302 + P352** – U SLUČAJU DODIRA S KOŽOM: oprati velikom količinom sapuna i vode.**P304 + P340 + P312** – AKO SE UDIŠE: premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje. U slučaju zdravstvenih tegoba nazvati CENTAR ZA KONTROLU OTROVANJA/liječnika.**P305 + P351 + P338** – U SLUČAJU DODIRA S OČIMA: oprezno ispirati vodom nekoliko minuta. Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.**P308 + P313** – U SLUČAJU izloženosti ili sumnje na izloženost: Zatražiti savjet/pomoć liječnika.**P403 + P233** – Skladištiti na dobro prozračenom mjestu. Držite spremnik dobro zatvorenim.**P405** – Skladištiti pod ključem.**P501** – Odlaganje sadržaja/ spremnika u skladu sa lokalnim/nacionalnim propisom.

„Ograničeno na profesionalnu upotrebu.“

2.3. Ostale opasnosti:

Može biti škodljivo ako se proguta ili udiše.

Pojedinci koji imaju osjetljivu kožu moraju nositi rukavice prilikom rukovanja proizvodom.

Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB: nema podataka.

ODJELJAK 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJcima3.1. Tvari:

Nije primjenjivo.

3.2. Smjese:

Opis	CAS broj	EC broj/ ECHA popisni broj	REACH reg. br.	Konc. (%)	Razvrstavanje: 1272/2008/EC (CLP)		
					Piktogrami opasnosti	Kategorija štetnosti	H stavka
Voda*	7732-18-5	231-791-2	-	45 - 65	-	nije klasificirano.	-
Kaolin*/**	1332-58-7	310-194-1	-	10 - 20	-	nije klasificirano.	-
2-propanol**	67-63-0	200-661-7	-	5 - 10	GHS02 GHS07 Opasnost	Flam. Liq. 2 Eye Irrit 2 STOT SE 3	H225 H319 H336
1-metil-2-pirolidinon**	872-50-4	212-828-1	-	5 - 10	GHS08 GHS07 Opasnost	Repr. 1B STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2	H360D H335 H315 H319
D-Limonene	5989-27-5	227-813-5	-	1 - 5	GHS02 GHS07 GHS09 Upozorenje	Flam. Liq. 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	H226 H315 H317 H400 H410
Dipropilen glikol metil eter*/**	34590-94-8	252-104-2	-	1 - 5	-	nije klasificirano.	-
Dipropilen-glikol-butoksi- eter*	29911-28-2	249-951-5	-	0,1 - 5	-	nije klasificirano.	-
Mješavina surfaktanata*	-	-	-	1 - 10	-	nije klasificirano.	-

*: Tvar klasificirana od strane proizvođača ili je u pitanju tvar koja ne podliježe razvrstavanju shodno propisima EU.

**: Tvar s ograničenjem izlaganja na radnom mjestu.

Specifične granične vrijednosti koncentracije:

1-metil-2-pirolidinon

STOT SE 3; H335: C ≥ 10 %

Za cjelokupan tekst H rečenica pogledajte Poglavlje 16.

ODJELJAK 4: MJERE PRVE POMOĆI

4.1. Opis mjera prve pomoći:

NAKON GUTANJA:

Mjere:

- Ako se proguta, ne izazivati povraćanje.
- Dajte nesrećenom čašu vode ili mlijeka.
- Pozovite liječnika ili odmah pozovite centar za kontrolu trovanja.
- Nikada ne dajte ništa na usta osobi koja nije pri svijesti.

NAKON UDISANJA:

Mjere:

- Ako je disanje otežano, premjestiti osobu na svjež zrak i postaviti ju u položaj koji olakšava disanje.

NAKON DODIRA S KOŽOM:

Mjere:

- Operite kožu velikim količinama vode i sapuna.
- Odmah potražite liječničku pomoć ako se nadražaj potraje.

NAKON DODIRA S OČIMA:

Mjere:

- Odmah isperite vodom držeći kapke otvorene i pomičući jabučice očiju.
- Ako se iritacija nastavi potražite liječničku pomoć.

4.2. Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni:

OČI: Iritacije, crvenilo, suženje očiju.

KOŽA: Iritacija, odmaščivanje i sušenje kože. Dugotrajan ili ponavljani kontakt može izazvati iritaciju kože.

APSORPCIJA KOŽE: Nije očekivano.

GUTANJE: Mučnina, dijareja, gastrointestinalne iritacije

UDISANJE: Može iritirati usta i grlo.

4.3. Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom:

Nema podataka.

ODJELJAK 5 MJERE GAŠENJA POŽARA

5.1. Sredstva za gašenje:

5.1.1. Neprikladna sredstva:

Koristite alkoholne pjene, ugljikov dioksid ili vodeni sprej kad gasite požare koji uključuju ovaj materijal.

5.1.2. Neprikladna sredstva:

Nepoznato.

5.2. Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese:

U slučaju požara, postoji mogućnost nastanka ugljičnih oksida, i sumpora.

5.3. Savjeti za gasitelje požara:

Gasite vatru uz normalne mjere predostrožnosti sa odgovarajuće udaljenosti.

Nositi potpunu zaštitnu odjeću i autonomni dišni aparat (Odobreno od MSHA/NIOSH ili jednakovrijedno).

ODJELJAK 6: MJERE KOD SLUČAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja:

6.1.1. Za osobe koje se ne ubrajaju u interventno osoblje:

U slučaju nezgode, udaljiti s mjesta lica bez odgovarajuće zaštite, te dopustiti pristup samo dobro obučanim stručnjacima koji nose odgovarajuću zaštitnu odjeću.

6.1.2. Za interventno osoblje:

Nositi zaštitne rukavice/zaštitno odijelo/zaštitu za oči/zaštitu za lice.

6.2. Mjere zaštite okoliša:

Zbrinjavanje otpada, prosipanje: Treba postupiti u skladu s važećim propisima iz područja zaštite okoliša. Ne dopustite proizvodima i nastalom otpadu da uđu u kanalizaciju / tlo / površinske ili podzemne vode. Smjesta obavijestiti nadležne organe u skladu s lokalnim zakonima u slučaju zagađenja okoliša.

6.3. Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje:

MALA PROSIPANJE: Pokupite tekućinu s dodatnim apsorpcijskim sredstvima i odložite u spremnik koji možete sigurno odbaciti.

VELIKO PROSIPANJE: Ukopajte područje ispred izlivena tekućine i ogradite do odgovarajućeg odganja.

6.4. Uputa na druge odjeljke:

Za daljnje i detaljnije informacije pogledati odjeljak 8 i 13.

ODJELJAK 7: RUKOVANJE I SKLADIŠTENJE7.1. Mjere opreza za sigurno rukovanje:

Pratite konvencionalne mjere higijene.

Ne rukovati prije upoznavanja i razumijevanja sigurnosnih mjera predostrožnosti.

Izbjegavati udisanje prašine/dima/plina/magle/pare/aerosola.

Nakon uporabe dobro operite ruke.

Odmah skinite kontaminiranu odjeću i cipele.

Pojedinci koji imaju osjetljivu kožu moraju nositi rukavice prilikom rukovanja proizvodom.

Tehničke mjere:

Nisu potrebne posebne mjere opreza.

Mjere protiv požara i eksplozije:

Nisu potrebne posebne mjere.

7.2. Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti:

Tehničke mjere i uvjeti skladištenja:

Skladištiti u dobro prozračenom prostoru.

Održavati hladnim.

Inkompatibilni materijali: vidjeti odjeljak 10.5.

Ambalažni materijal: nema posebnih propisa.

7.3. Posebna krajnja uporaba ili uporabe:

Nema specifičnih uputa.

ODJELJAK 8: NADZOR NAD IZLOŽENOŠĆU / OSOBNA ZAŠTITA8.1. Nadzorni parametri:

Vrijednosti ograničenja radne izloženosti:

Kaolin (CAS: 1332-58-7): GVI: 2 mg/m³

2-propanol (CAS: 67-63-0): GVI: 40 ppm, 999 mg/m³; KGVI: 500 ppm, 1250 mg/m³

1-metil-2-pirolidinon (CAS: 872-50-4): GVI: 25 ppm, 103 mg/m³; KGVI: 75 ppm, 309 mg/m³

Dipropilen glikol metil eter (CAS: 34590-94-8): GVI: 50 ppm, 308 mg/m³

DNEL		Načini izloženosti	Učestalost izlaganja:	Napomene:
Radnik	Potrošač			
nema podataka	nema podataka	Dermalno	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	Inhalacijski	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	Oralno	Kratkoročni (akutni) Dugotrajno (ponovljeno)	nema podataka

PNEC			Učestalost izlaganja:	Napomene:
Voda	Tlo	Zrak		
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka
nema podataka	nema podataka	nema podataka	Kratkoročni (jednokratna uporaba) Dugotrajno (kontinuirano)	nema podataka

8.2. Nadzor nad izloženosti:

U slučaju pojave štetnih tvari bez da se vrši kontrola ograničenja koncentracije poslodavac je dužan da drži razine koncentracije na ostvarivom minimumu prema postojećim znanstvenim i tehnološkim sredstvima tako da opasne tvari ne predstavljaju opasnost za radnike.

8.2.1. Odgovarajući tehnički nadzor:

Tijekom previđenog rada izbjegavati prolijevanje na odjeću i pod, te izbjegavati kontakt s očima i kožom.

Operite ruke prije jela i ponovno prije upotrebe proizvoda.

8.2.2. Osobne mjere zaštite npr. osobna zaštitna oprema:

1. Zaštita očiju i lica: koristite odgovarajuće zaštitne naočale (EN 166). Zaštita očiju može umanjiti potencijalne iritacije od maglice / spreja.

2. Zaštita kože:

a. Zaštita ruku: pojedinci koji imaju osjetljivu kožu moraju nositi rukavice prilikom rukovanja proizvodom (EN 374).

b. Ostalo: koristiti odgovarajuću zaštitnu opremu po potrebi.

3. Zaštita dišnog sustava: nema posebnih zahtjeva.

4. Termičke opasnosti: nepoznato.

8.2.3. Nadzor nad izloženošću okoliša.

Nema posebnog recepta.

Zahtjevi koji su prikazane u Odjeljku 8. podrazumijevaju rad u normalnim uvjetima i od strane stručnih lica uz korištenje proizvoda isključivo za odgovarajuće namjene. Ukoliko se uvjeti razlikuju od normalnih ili se posao obavlja u ekstremnim uvjetima potrebno je tražiti savjet stručnjaka prije odlučivanja o daljnjim mjerama zaštite.

ODJELJAK 9: FIZIKALNA I KEMIJSKA SVOJSTVA

9.1. Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima:

Parametar	Metoda	Napomene:
1. Izgled:	Plavi, viskozni gel	
2. Miris:	blago	
3. Prag mirisa:	nema dostupnih podataka*	
4. pH vrijednost:	~ 8-10	
5. Talište / ledište:	nema dostupnih podataka*	
6. Početno vrelište i raspon vrenja:	202 °C	1-metil-2-pirolidinon
7. Plamište:	od nule do kipućeg 204 °C	1-metil-2-pirolidinon
8. Brzina isparavanja:	nema dostupnih podataka*	
9. Zapaljivost (kruta tvar, plin):	nema dostupnih podataka*	
10. Gornja/donja granica zapaljivosti ili granica eksplozivnosti:	nema dostupnih podataka*	
11. Tlak pare:	nema dostupnih podataka*	
12. Gustoća pare:	nema dostupnih podataka*	
13. Relativna gustoća:	1-1,3 1,026	1-metil-2-pirolidinon
14. Topljivost(i):	topljivi u vodi	
15. Koeficijent raspodjele oktanol/voda:	nema dostupnih podataka*	
16. Temperatura samozapaljenja:	nema dostupnih podataka*	
17. Temperatura raspada:	nema dostupnih podataka*	
18. Viskoznost:	nema dostupnih podataka*	
19. Eksplozivna svojstva:	nema dostupnih podataka*	
20. Oksidirajuća svojstva:	nema dostupnih podataka*	

9.2. Ostale informacije:

Hlapljivi postotak: 85-90

VOC: ~ 20000 - 40000 g/l

*: Proizvođač nije proveo nikakve testove za ovaj parametar za proizvod ili rezultati testova nisu dostupni u vrijeme objave podataka.

ODJELJAK 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost:

Nepoznato.

10.2. Kemijska stabilnost:

Stabilno pri normalnim temperaturama i općim uvjetima rada.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija:

Štetna polimerizacija se neće dogoditi.

Vidi odjeljak 10.5.

10.4. Uvjeti koje treba izbjegavati:

Nepoznato.

10.5. Inkompatibilni materijali:

Oksidirajuća sredstva, redukcijiska sredstva, jake kiseline ili lužine.

- 10.6. Opasni proizvodi raspadanja:
Oksidi ugljika, dušika, sumpora.

ODJELJAK 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

- 11.1. Informacije o toksikološkim učincima:
Akutna toksičnost: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Nagrizanje ili nadraživanje kože: Nadražuje kožu.
Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju: Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože: Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Mutageni učinak na zametne stanice: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Kancerogenost: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Reproduktivna toksičnost: Može biti škodljivo za nerođenu djecu.
STOT – jednokratno izlaganje: Može nadražiti dišni sustav.
STOT – ponavljano izlaganje: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
Opasnost od aspiracije: Na temelju raspoloživih podataka, klasifikacijski kriteriji nisu ispunjeni.
- 11.1.1. Kratki sažetak informacija dobivenih iz provedenih ispitivanja za tvari koje podliježu registraciji:
Nema podataka.
- 11.1.2. Relevantna toksikološka svojstva opasnih tvari:
Informacije o sadržaju:
1-metil-2-pirolidinon (CAS: 872-50-4):
LD50 (oralno): 3914 mg/kg
LD50 (dermalno): 2200-4000 mg/kg
LC50 (inhalacijski): > 5100 mg/l
Dipropilen-glikol-butoksi-eter (CAS: 29911-28-2):
LD50 (oralno): 3700-4400 mg/kg
LD50 (dermalno): > 2000 mg/kg
- 11.1.3. Informacije o vjerojatnim načinima izlaganja:
Gutanje, udisanje, kontakt sa kožom i očima.
- 11.1.4. Simptomi koji se odnose na fizička, kemijska i toksikološka svojstva:
OČI: Iritacija, crvenilo, suženje očiju.
KOŽA: Iritacija, odmaščivanje i sušenje kože. Dugotrajan ili ponavljani kontakt može izazvati iritaciju kože.
GUTANJE: Mučnina, dijareja, gastrointestinalne iritacije
UDISANJE: Može iritirati usta i grlo.
- 11.1.5. Odgođeni i neposredni učinci kao i kronični učinci kratkotrajnog i dugoročnog izlaganja:
Nadražuje kožu.
Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
Uzrokuje jako nadraživanje oka.
Može nadražiti dišni sustav.
Može biti škodljivo za nerođenu djecu.
- 11.1.6. Međusobni učinci:
Nema podataka.
- 11.1.7. Nedostatak specifičnih podataka:
Nema informacija.
- 11.1.8. Ostale informacije:
Nema podataka.

ODJELJAK 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE

- 12.1. Toksičnost:
Otrovno za vodeni svijet s dugotrajnim učincima.
- 12.2. Postojanost i razgradivost:
Pretpostavlja se da je biorazgradivo.
- 12.3. Bioakumulacijski potencijal:
Nema podataka.
- 12.4. Pokretljivost u tlu:
Nema podataka.
- 12.5. Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB:
Nema podataka.
- 12.6. Ostali štetni učinci:
Nema podataka.

ODJELJAK 13: ZBRINJAVANJE

- 13.1. Metode obrade otpada:
Odložiti u skladu s lokalnim propisima.
- 13.1.1. Informacije o odlaganju proizvoda:
Uvijek provjerite s lokalnim vlastima uvjete odlaganja kemijskih proizvoda.
VELIKO PROSIPANJE: Ukopajte područje ispred izlivena tekućine i ogradite do odgovarajućeg odganja.
Šifra prema Europskom katalogu otpada:
Za ovaj proizvod ne postoji ključ za odlaganje otpada prema Europskom katalogu za odlaganje otpada (EWC) jer je jedina svrha primjene proizvoda korisnički definirana. Europski broj šifre otpada mora se odrediti nakon rasprave sa stručnjakom za zbrinjavanje otpada.
- 13.1.2. Informacije o odlaganju pakiranja:
Pridržavajte se svih mjera predostrožnosti u sigurnosno-tehničkom listu/na etiketi, čak i ako su spremnici prazni jer mogu sadržavati ostatke proizvoda.
- 13.1.3. Fizička/kemijska svojstva koja mogu utjecati na načine obrade otpada se navode:
Nepoznato.
- 13.1.4. Mogućnost izlivanja u kanalizaciju:
Nepoznato.
- 13.1.5. Posebne mjere opreza za bilo koje preporučeno postupanje s otpadom:
Nema podataka.

ODJELJAK 14: INFORMACIJE O PRIJEVOZU

- 14.1. UN broj:
UN 3082
- 14.2. Ispravno otpremno ime UN:
ADR: TVARI OPASNE PO OKOLIŠ, TEKUĆE, N.D.N
- 14.3. Razred(i) opasnosti pri prijevozu:
9
- 14.4. Skupina pakiranja:
III
- 14.5. Opasnosti za okoliš:
Nema dostupnih relevantnih informacija.
- 14.6. Posebne mjere opreza za korisnika:
Prema IMDG 2.10.2.7, IATA posebnoj odredbi A197, i 49 CFR 171.4 (c)(2), ne podliježi odredbama o morskim zagađivačima kada unutarnji spremnici kombiniranog pakiranja teže manje od 5 l (tekućine) ili 5 kg (krutine).
- 14.7. Prijevoz u razlivenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC:
Nije primjenjivo.

ODJELJAK 15: INFORMACIJE O PROPISIMA

- 15.1. Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu:
UREDBA (EC) BR. 1907/2006 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 18. prosinca 2006.godine o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH) i osnivanju Europske agencije za kemikalije, kojom se vrše izmjene i dopune Direktiva 1999/45/EZ i ukida Uredba Vijeća (EEC) br. 793/93 i Uredba Komisije (EC) br. 1488/94 kao i Direktiva Vijeća 76/769/EEC i Direktive Komisije 91/155/EEC, 93/67/EEC, 93/105/EC i 2000/21/EC
- UREDBA (EC) br. 1272/2008 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 16. prosinca 2008.godine o klasifikaciji, označavanju i pakiranju tvari i smjesa, kojom se mijenjaju i ukidaju Direktive 67/548/EEC i 1999/45/EZ, te kojom se vrše izmjene i dopunama Uredbe (EC) Br. 1907/2006
- UREDBA KOMISIJE (EU) 2015/830 od 28. svibnja 2015. o izmjeni Uredbe (EZ) br. 1907/2006 Europskog parlamenta i Vijeća o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničavanju kemikalija (REACH)
- UREDBE (EZ) BR. 648/2004 EUROPSKOG PARLAMENTA I VIJEĆA od 31. ožujka 2004. godine o deterdžentima.
- SVHC (posebno zabrinjavajuće tvari) tvari: 1-metil-2-pirolidinon (CAS: 872-50-4).**
- 15.2. Procjena kemijske sigurnosti: druge informacije nisu dostupne.

ODJELJAK 16: OSTALE INFORMACIJE

Informacije o reviziji sigurnosno-tehničkog lista: ništa.

Skraćenice:

DNEL: Izvedeni nivo bez učinka. PNEC: Predviđene koncentracije bez učinka. CMR: Karcinogen, mutagen, reproduktivno toksičan PBT: Perzistentno, bioakumulativno, toksično. vPvB: Vrlo postojan i vrlo bioakumulativan. n.d.: nije definirano. n.a.: nje primjenjivo.

Izvori podataka:

sigurnosno tehnički list izdanje proizvođača (10. 05. 2016., v 2).

Metode koje se koriste za razvrstavanje prema Uredbi 1272/2008 / EZ :

Skin irritation 2 – H315	Zasnovano na metodi kalkulacije
Skin sensitisation 1 – H317	Zasnovano na metodi kalkulacije
Eye irritation 2 – H319	Zasnovano na metodi kalkulacije
Specific target organ toxicity (STOT) – single exposure 3 – H335	Zasnovano na metodi kalkulacije
Reproductive toxicity 1B – H360D	Zasnovano na metodi kalkulacije
Hazardous to the aquatic environment, Chronic 2 – H411	Zasnovano na metodi kalkulacije

Relevantne H-stavke, (broj i cjelolupni tekst) Odjeljka 2 i 3:

H225 – Lako zapaljiva tekućina i para

H226 – Zapaljiva tekućina i para.

H315 – Nadražuje kožu.

H317 – Može izazvati alergijsku reakciju na koži.

H319 – Uzrokuje jako nadraživanje oka.

H335 – Može nadražiti dišni sustav.

H336 – Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H360D – Može biti škodljivo za nerođenu djecu.

H400 – Vrlo otrovno za vodeni okoliš.

H410 – Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.

H411 – Otrovnost za vodeni okoliš s dugotrajnim učincima.

Savjet za primjenu i obuku: nema podataka.

Ovaj sigurnosni list je sastavljen na temelju podataka dobivenih od proizvođača. Informacije, podaci i preporuke sadržane u ovom listu se navode u dobroj vjeri, dobivene su iz pouzdanih izvora, te se smatraju istinitim i točnim na dan izdavanja. Međutim, ovim listom se ne daje se prikaz sveobuhvatnosti podataka. Sigurnosni list se koristi isključivo kao uputstvo za rukovanje proizvodom. Tijekom rukovanja i korištenja proizvoda može doći i do drugačijih okolnosti. Korisnici se upozoravaju da utvrde prikladnost i primjenjivost gore navedenih informacija u skladu sa posebnim osobnim okolnostima i namjenama, te korisnik preuzima cjelokupan rizik u vezi s uporabom ovog proizvoda. Osobna je odgovornost svakog korisnika da u potpunosti postupa u skladu s lokalnim, državnim i međunarodnim propisima u pogledu korištenja ovog proizvoda.

Sigurnosno-tehnički list pripremio: ToxInfo Kft.

Profesionalna pomoć u pogledu objašnjenja sigurnosno-tehničkog lista:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com