

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

ODDELEK 1. IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovsko ime

POWER GEL

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Pomembne identificirane uporabe

Univerzalni detergent za strojno in ročno pranje perila.

Odsvetovane uporabe

Ne mešati z drugimi sredstvi (detergenti, čistili).

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec

KIMI d.o.o.

Naslov: Planjava 1, 1236 Trzin,

Slovenija

Tel.: 00386 (0)1 5300 550

Faks: 00386 (0)1 5300 580

e-mail: info@kimi.si

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode pokličemo Center za obveščanje

112

Telefonska številka dobavitelja za klic v sili

00386 (0)1 5300 550

ODDELEK 2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP)

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

2.2 Elementi etikete

2.2.1. Označevanje v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]



Opozorilna beseda: **Pozor**

H319 Povzroča hudo draženje oči.

EUH208 Vsebuje reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1). Lahko povzroči alergijski odziv.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke s čisto vodo.

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z nacionalnimi predpisi.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

2.2.2. Vsebuje:

-

2.2.3. Posebna opozorila

Posebne nevarnosti niso znane ali pričakovane.

2.3. Druge nevarnosti

Ni podatkov.

ODDELEK 3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.1. Snovi

Za zmesi glej 3.2.

3.2. Zmesi

| Naziv | CAS EC Indeks | % | Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) | Posebne mejne koncentracije | Registracijska št. REACH |
|---|---------------------------------|-------|--|---|-----------------------------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran | 68131-39-5 500-195-7 - | 5-15 | Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 | | - |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli | 61789-30-8 263-049-9 - | 5-15 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | | - |
| Natrijev alkil sulfat | 68585-47-7 271-557-7 - | 1-2,5 | Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412 | | - |
| Maščobne kisline, koko, spojine s trietanolaminom | 61790-64-5 263-155-5 - | 1-2,5 | Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 | | - |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol- 3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) ^[B] | 55965-84-9 - 613-167-00-5 | <0,01 | Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 2; H310 Skin Corr. 1C; H314 Skin Sens. 1A; H317 Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 2; H330 Aquatic Acute 1; H400 [M=100] Aquatic Chronic 1; H410 [M=100] EUH071 | Skin Corr. 1C; H314: C ≥ 0,6 % Skin Irrit. 2; H315: 0,06 % ≤ C < 0,6 % Skin Sens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 0,6 % Eye Irrit. 2; H319: 0,06 % ≤ C < 0,6 % | - |

Opombe za sestavine:

B Nekatere snovi (kisline, baze itd.) se dajejo v promet kot vodne raztopine v različnih koncentracijah in se zato zanje zahteva drugačno razvrščanje in označevanje, saj se nevarnost spreminja z različnimi koncentracijami.

V delu 3 so vpisi z opombo B splošno poimenovani kot npr.: "dušikova kislina %".

V tem primeru mora dobavitelj na etiketi navesti koncentracijo raztopine v odstotkih. Če ni navedeno drugače, se domneva, da se koncentracija v odstotkih izračuna kot razmerje med maso sestavin.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

ODDELEK 4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošne opombe

Nezavestnemu ponesrečencu ne dajati ničesar jesti ali piti. Ponesrečenca položiti v bočni položaj in poskrbeti za prehodnost dihalnih poti. Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. V dvomu ali slabem počutju je potrebno poiskati zdravniško pomoč.

Po vdihavanju

Ponesrečenca prenesite na svež zrak - zapustiti onesnaženo območje. Poiskati zdravniško pomoč.

Po stiku s kožo

Dele telesa, ki so prišli v stik s pripravkom, izprati z obilico vode. Onesnažena oblačila in obutev odstraniti. Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiščite zdravniško pomoč.

Po stiku z očmi

Če se pojavijo simptomi, ki ne izzvenijo, poiskati zdravniško pomoč. Odprte oči, tudi pod vekami, takoj izpirati z obilico tekoče vode.

Po zaužitju

Ne izzvati bruhanja! Zdravniku pokazati varnostni list ali etiketo. Usta temeljito sprati z vodo. Poiskati zdravniško pomoč! Nezavestni osebi ne dajati ničesar v usta.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Vdihavanje

Prekomerna izpostavljenost meglicam ali hlapom lahko povzroči draženje dihal.

V stiku s kožo

V stiku s kožo lahko povzroči draženje (rdečica, srbečica).

V stiku z očmi

Rdečica, solzenje, bolečina.

Zaužitje

Lahko povzroči bolečine v trebuhu.

Lahko povzroči slabost/bruhanje in drisko.

Draženje sluznice v ustih, žrelu, požiralniku in gastrointestinalnem predelu.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

ODDELEK 5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje

Ogljikov dioksid CO₂, gasilni prah, razpršen vodni curek, alkoholno obstojna pena.

Neustrezna sredstva za gašenje

Direktni vodni curek.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarni proizvodi izgorevanja

V primeru požara je možno tvorjenje strupenih plinov; preprečiti vdihavanje plinov/dima.

5.3. Nasvet za gasilce

Zaščitni ukrepi

Ne vdihavati dima/plinov, ki nastajajo ob požaru ali ob segrevanju. Ne posredovati, če s tem tvegate svoje zdravje in če niste ustrezno usposobljeni.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

Varovalna oprema

Popolna zaščitna obleka (SIST EN 469:2014), čelada (SIST EN 443:2008), zaščitni škornji (SIST EN 15090:2012), rokavice (SIST EN 659:2003+A1:2008/AC:2009) in izolacijski dihalni aparat (SIST EN 137:2006).

ODDELEK 6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

6.1.1. Za neizučeno osebo

Zaščitna oprema

Nositi osebno varovalno opremo (Oddelek 8). Preprečiti stik z očmi in kožo. Po uporabi oz. stiku s pripravkom temeljito oprati roke.

Postopki v sili

Zagotoviti ustrezno prezračevanje. Preprečiti dostop nezaščitenim osebam. Ukrepajte le, če ste usposobljeni in če lahko to storite varno. Evakuirati nevarno območje. Ne vdihavajte hlapov/meglic. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

6.1.2. Za reševalce

Uporabiti osebna zaščitna sredstva.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

S primernimi zajezitvami preprečiti izpust v vode/odtoke/kanalizacijo ali na prepustna tla. V primeru izpusta v okolje obvestiti Upravo Republike Slovenije za zaščito in reševanje (112).

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

6.3.1. Za zadrževanje

Razlitje zajeziti, če to ne predstavlja tveganj.

6.3.2. Za čiščenje

Proizvod absorbirati z inertnim materialom (absorbent, pesek), ga pobrati v posebne posode in oddati pooblaščenemu prevzemniku odpadkov. Onesnaženo območje očistiti z obilico vode. Prezračiti prostor. Preprečiti izpust v kanalizacijo, vode, kleti ali zaprte prostore.

6.3.3. Druge informacije

-

6.4. Sklicevanje na druge oddelke

Glej tudi oddelka 8 in 13.

ODDELEK 7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

7.1.1. Zaščitni ukrepi

Ukrepi za preprečevanja požara

Zagotoviti dobro prezračevanje.

Ukrepi za preprečevanje nastajanja aerosolov in prahu

Poskrbeti za lokalno odsesavanje (ventilacijo), kjer je možnost vdihavanja hlapov in aerosolov.

Ukrepi za varstvo okolja

Ne izlivati v kanalizacijo, površinske vode in tla. Takoj po uporabi embalažo tesno zapreti.

7.1.2. Nasveti o splošni higieni dela

Med delom ne jesti, ne piti in ne kaditi. Ne vdihavati hlapov/meglice. Skrbeti za osebno higieno (umivanje rok pred odmorom in ob koncu dela). Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Odstraniti onesnažena oblačila in jih očistiti pred ponovno uporabo. Nositi osebno varovalno opremo; glej Oddelek 8.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

7.2.1. Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil. Hraniti na hladnem, suhem in dobro prezračevanem mestu.

7.2.2. Embalažni materiali

Hraniti le v originalni embalaži.

7.2.3. Zahteve za skladiščne prostore in posode

Odperte posode po uporabi dobro zapreti in postaviti pokončno za preprečevanje iztekanja/razsutja. Ne shranjaj v neoznačeni embalaži.

7.2.4. Skladiščni razred

-

Razred skladiščenja: 12

7.2.5. Dodatne informacije o pogojih skladiščenja

-

7.3. Posebne končne uporabe

Priporočila

Natančna navodila/priporočila za predvideno uporabo pripravka so navedena na etiketi na embalaži.

Posebne rešitve za panogo industrije

-

ODDELEK 8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1. Parametri nadzora

8.1.1. Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu

| Naziv (CAS) | Mjerne vrednosti | | Kratkotrajna izpostavljenost | | Opombe | Biološke mejne vrednosti |
|---|----------------------------|-------------------|------------------------------|-------------------|--------|--------------------------|
| | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | ml/m ³ (ppm) | mg/m ³ | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | | 0,05 | | | 8 ur | |

8.1.2. Informacije o postopkih spremljanja

SIST EN 482:2012+A1:2016 Izpostavljenost na delovnem mestu - Splošne zahteve za izvajanje meritev kemičnih agensov. SIST EN 689:2018+AC:2019 Izpostavljenost na delovnem mestu - Merjenje izpostavljenosti pri vdihavanju kemičnih agensov - Strategija preskušanja skladnosti z mejnimi vrednostmi za poklicno izpostavljenost (vključno s popravkom AC).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

8.1.3. DNEL/DMEL vrednosti

Za sestavine

| Naziv | tip | pot izpostavljenosti | trajanje izpostavljenosti | vrednost | Opombe |
|---|-----------|----------------------|---------------------------------|------------------------|--------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (sistemski učinki) | 294 mg/m ³ | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | delavec | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 2080 mg/kg tt/dan | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | potrošnik | inhalacijsko | kratkotrajno (lokalni učinki) | 87 mg/m ³ | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | potrošnik | dermalno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 1250 mg/kg tt/dan | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 25 mg/kg tt/dan | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | delavec | inhalacijsko | dolgotrajno (lokalni učinki) | 0,02 mg/m ³ | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | delavec | inhalacijsko | kratkotrajno (lokalni učinki) | 0,04 mg/m ³ | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | potrošnik | inhalacijsko | dolgotrajno (lokalni učinki) | 0,02 mg/m ³ | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | potrošnik | inhalacijsko | kratkotrajno (lokalni učinki) | 0,04 mg/m ³ | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | potrošnik | oralno | dolgotrajno (sistemski učinki) | 0,09 mg/kg tt/dan | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | potrošnik | oralno | kratkotrajno (sistemski učinki) | 0,11 mg/kg tt/dan | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

8.1.4. PNEC vrednosti

Za sestavine

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrednost | Opombe |
|---|------------------------|---------------|-------------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | sladka voda | 0,0446 mg/L | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | morska voda | 0,0446 mg/L | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | voda (občasni izpust) | 0,0446 mg/L | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | čistilna naprava | 10 g/L | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | usedline (sladka voda) | 41,3 mg/kg dw | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | usedline (morska voda) | 41,3 mg/kg dw | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | zemlja | 1 mg/kg dw | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | sladka voda | 3,39 µg/L | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | voda (občasni izpust) | 3,39 µg/L | sladka voda |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | morska voda | 3,39 µg/L | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | voda (občasni izpust) | 3,39 µg/L | morska voda |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | čistilna naprava | 0,23 mg/L | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | usedline (sladka voda) | 0,027 mg/kg | suha teža |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | usedline (morska voda) | 0,027 mg/kg | suha teža |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | zemlja | 0,01 mg/kg | suha teža |

8.2. Nadzor izpostavljenosti

8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor

Ukrepi, povezani s snovjo/zmesjo, za preprečevanje izpostavljenosti med identificiranimi uporabami

Ne vdihavati hlapov/aerosolov. Skrbeti za osebno higieno – umivati roke pred odmorom in po končanem delu. Ravnajte v skladu z dobro industrijsko higiensko in varnostno prakso. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili. Osebna zaščitna oprema je potrebna samo v primeru velikih pakiranj (pakiranja, ki niso primerna za gospodinjstva). Za široko potrošniško uporabo sledite priporočilom na nalepki izdelka.

Organizacijski ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Onesnažena oblačila takoj odstraniti in jih očistiti pred ponovno uporabo.

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Poskrbeti za dobro prezračevanje in lokalno odsesavanje na mestih s povečano koncentracijo. Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

8.2.2. Osebna zaščitna oprema

Zaščita oči in obraza

Zaščitna očala s stransko zaščito (SIST EN 166:2002).

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

Zaščita rok

Zaščitne rokavice (SIST EN ISO 374-1:2017/A1:2018). Čas penetracije določi proizvajalec zaščitnih rokavic in ga je potrebno upoštevati. Upoštevati navodila proizvajalca glede uporabe, shranjevanja, vzdrževanja in zamenjave rokavic. Ko se pokažejo poškodbe ali prvi znaki obrabe, je potrebno rokavice takoj zamenjati. Izbira ustreznih rokavic ni odvisna samo od materiala, temveč tudi od drugih kriterijev kakovosti, ki se razlikujejo od proizvajalca do proizvajalca. Material: nitril in poliuretan. Debelina: min. 0,23 mm. Čas prebojnosti: min. 480 min. Material: lateks. Debelina: min. 0,40 mm. Čas prebojnosti: min. 480 min.

Zaščita kože

Bombažna zaščitna delovna obleka in obuvala, ki prekrivajo celo stopalo (SIST EN ISO 20345:2012). Ob intenzivnejši izpostavljenosti oblečiti kemično odporno obleko (SIST EN ISO 6530:2005) ter škornje (SIST EN ISO 20345:2012).

Zaščita dihal

Pri nezadostnem prezračevanju uporabiti zaščito za dihala. Nositi ustrezno zaščitno dihalno masko (SIST EN 136:1998/AC:2004) s kombiniranim filtrom A2-P2 (SIST EN 14387:2004+A1:2008).

Toplotna nevarnost

-

8.2.3. Nadzor izpostavljenosti okolja

Tehnični ukrepi za preprečevanje izpostavljenosti

Preprečiti izpustitev v vodotoke, kanalizacijo ali podtalnico.

ODDELEK 9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

| | | |
|---|--------------------------|----------|
| - | Agregatno stanje: | tekoče |
| - | Barva: | turkizna |
| - | Vonj: | značilen |

Podatki, pomembni za zdravje ljudi, varnost in okolje

| | | |
|---|---|--|
| - | pH | ca. 9 pri 20 °C, konc. 5 % |
| - | Tališče/ledišče | Ni podatkov. |
| - | Začetno vrelišče in območje vrelišča | Ni podatkov. |
| - | Plamenišče | Ni podatkov. |
| - | Hitrost izparevanja | Ni podatkov. |
| - | Vnetljivost (trdno, plinasto) | Ni podatkov. |
| - | Eksplozijske meje | Ni podatkov. |
| - | Parni tlak | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota par/hlapov | Ni podatkov. |
| - | Relativna gostota | Gostota: ca. 1 g/cm ³ pri 20 °C |
| - | Topnost (z navedbo topila) | voda: topno |
| - | Porazdelitveni koeficient | Ni podatkov. |
| - | Temperatura samovžiga | Ni podatkov. |
| - | Temperatura razpadanja | Ni podatkov. |
| - | Viskoznost | Ni podatkov. |
| - | Eksplozivne lastnosti | Ni podatkov. |
| - | Oksidativne lastnosti | Ni podatkov. |

9.2. Drugi podatki

| | | |
|---|----------------|--|
| - | Opombe: | |
|---|----------------|--|

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

ODDELEK 10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

-

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilen pri normalni uporabi in ob upoštevanju navodil za delo/ravnanje/skladiščenje (glej Oddelek 7).

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

-

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ni posebnosti. Upoštevati navodila za uporabo in skladiščenje.

10.5. Nezdružljivi materiali

Ne mešati z drugimi kemikalijami (detergenti, čistili).

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Pri normalni uporabi ni pričakovati nevarnih produktov razkroja. Pri gorenju/eksploziji se sproščajo plini, ki predstavljajo nevarnost za zdravje.

ODDELEK 11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1. Podatki o toksioloških učinkih

(a) Akutna strupenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | metoda | Opombe |
|---|----------------------|------------------|---------|-----|-------------------|--------|--------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | | 2300 – 2300 mg/kg | | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 1642 – 1642 mg/kg | | |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | 10000 mg/kg | | |
| Natrijev alkil sulfat (68585-47-7) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | | 500 mg/kg | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | oralno | LD ₅₀ | podgana | | ca. 3310 mg/kg | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | dermalno | LD ₅₀ | kunec | | > 5000 mg/kg | | |

Dodatne informacije: Ni razvrščen kot akutno toksičen.

(b) Jedkost za kožo/draženje kože

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---|-------|-----|----------|--------|--------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | | | dražilno | | |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | | | dražilno | | |
| Natrijev alkil sulfat (68585-47-7) | | | dražilno | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | | 4 h | | | |

Dodatne informacije: Dermatološka izvedenska mnenja so dokazala, da je produkt neškodljiv za kožo.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

(c) Resne okvare oči/draženje

| Naziv | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---|-------|-----|------------------------------|--------|--------|
| Za proizvod | | | Dražilno. | | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | | | Nevarnost hudih poškodb oči. | | |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | | | Dražilno. | | |
| Natrijev alkil sulfat (68585-47-7) | | | Nevarnost hudih poškodb oči. | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | kunec | | Jedko. | | |
| Dodatne informacije: Povzroča hudo draženje oči. | | | | | |

(d) Preobčutljivost pri vdihavanju ali preobčutljivost kože

| Naziv | pot izpostavljenosti | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---|----------------------|--------------------------------|-----|--|----------|------------------------------------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | dermalno | Morski prašiček (samec/samica) | | Ne povzroča preobčutljivosti. | OECD 406 | 24, 48 h; eksperimentalna vrednost |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | - | | | Ne povzroča preobčutljivosti. | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | dermalno | | | Stik s kožo lahko povzroči alergijski odziv. | | |
| Dodatne informacije: Ni razvrščen kot kemikalija, ki povzroča preobčutljivost. | | | | | | |

(e) Mutagenost (za zarodne celice)

| Naziv | tip | vrsta | Čas | rezultat | metoda | Opombe |
|---|---------------------|--------------------------------------|-----|--|-----------------------|--------------------------|
| Za proizvod | | | | Kemikalija ni razvrščena kot mutagena. | | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | in-vitro mutagenost | Bakterije (<i>S. typhimurium</i>) | | Negativno. | Ekvivalentno OECD 471 | eksperimentalna vrednost |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | in-vitro mutagenost | jajčniki kitajskega hrčka | | Negativno. | OECD 473 | po analogiji |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | in-vitro mutagenost | jajčniki kitajskega hrčka | | Negativno. | OECD 476 | po analogiji |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | in-vivo mutagenost | podgana (samec/samica; kostni mozeg) | | Negativno. | Ekvivalentno OECD 475 | po analogiji |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | in-vivo mutagenost | miš (samec/samica; kri) | | Negativno. | Ekvivalentno OECD 474 | po analogiji |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | | | | Negativno. | Ames test | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | | | | Ni mutageno. | | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

(f) Rakotvornost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip vrsta | Čas | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|---|----------------------|-----------|-----|----------|--|----------|--------|
| Za proizvod | | | | | Kemikalija ni razvrščena kot rakotvorna. | | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | - | | | | Ni rakotvorno. | OECD 451 | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | | | | | Ni rakotvorno. | | |

(g) Strupenost za razmnoževanje

| Naziv | Vrsta reproduktivne toksičnosti | tip | vrsta | Čas | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|---|---------------------------------|-------|--------------------------------|-----------|--------------------|---|-----------------------|---------------------------|
| Za proizvod | | | | | | Kemikalija ni razvrščena kot strupena za razmnoževanje. | | |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | Razvojna toksičnost | NOAEL | podgana (samec/samica; skelet) | | ≥ 250 mg/kg tt/dan | Ni učinkov. | Ekvivalentno OECD 416 | po analogiji |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | Toksičnost za mater | NOAEL | podgana (samica) | | 100 mg/kg tt/dan | Ni učinkov. | | po analogiji |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | Učinek na plodnost | NOAEL | podgana (samec/samica) | 17 tednov | ≥ 250 mg/kg tt/dan | Ni učinkov. | Ekvivalentno OECD 416 | 3x na teden; po analogiji |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | | | | | | Ni reproduktivno toksično. | | |

Povzetek ocene lastnosti CMR

Kemikalija ni razvrščena kot kancerogena, mutagena ali strupena za razmnoževanje.

(h) STOT – enkratna izpostavljenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|---|----------------------|-----------|-----|-------|----------|---------------|--------|--------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | inhalacijsko | | | | | Draži dihala. | | |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | inhalacijsko | | | | | | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | inhalacijsko | | | | | Negativno. | | |

Dodatne informacije: STOT SE (enkratna izpostavljenost): ni razvrščeno.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

(i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost

| Naziv | pot izpostavljenosti | tip | vrsta | Čas | organ | vrednost | rezultat | metoda | Opombe |
|---|----------------------|-------|------------------------|--------|-------|--------------------|--|-----------------------|--------------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | oralno (dieta) | NOAEL | podgana (samec/samica) | 90 dni | | > 500 mg/kg tt/dan | Ni učinkov. | Ekvivalentno OECD 408 | po analogiji |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | - | - | človek | | | | Ni pričakovati kroničnih škodljivih učinkov pri normalni uporabi. | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | inhalacijsko | - | | | | | Prekomerno izpostavljanje lahko povzroča draženje zgornjih dihalnih poti (nosu in grla). | | |

Dodatne informacije: STOT RE (ponavljajoča izpostavljenost): ni razvrščeno.

(j) Nevarnost pri vdihavanju (nevarnost aspiracije)

| Naziv | rezultat | metoda | Opombe |
|---|---|--------|--------|
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | Med zaužitjem ali bruhanjem lahko pride do vdihavanja v pljuča, kar lahko povzroči poškodbe tkiva ali poškodbe pljuč. | | |

Dodatne informacije: Aspiracijska toksičnost: ni razvrščeno.

ODDELEK 12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1. Strupenost

12.1.1. Akutna (kratkotrajna) strupenost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|---|------------------|-----------------|----------------------|-------------|----------------------------------|--------|--------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | LC ₅₀ | 0,96 – 7,5 mg/L | 96 h | ribe | | | |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | EC ₅₀ | 10 mg/L | 72 h | alge | | | |
| Natrijev alkil sulfat (68585-47-7) | EC ₅₀ | 1 mg/L | 72 h | alge | | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | LC ₅₀ | 0,19 mg/kg | 96 h | ribe | <i>Salmo gairdneri</i> | | |
| | EC ₅₀ | 0,16 mg/kg | 48 h | vodna bolha | <i>Daphnia magna</i> | | |
| | EC ₅₀ | 18 µg/L | | alge | <i>Selenastrum capricornutum</i> | | |
| | EC ₅₀ | 3 µg/L | | alge | <i>Skeletonema costatum</i> | | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

12.1.2. Kronična (dolgotrajna) strupenost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Tip | Vrednost | Čas izpostavljenosti | Vrsta | Organizem | Metoda | Opombe |
|---|------|-------------|----------------------|----------------|-----------|--------|-------------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | NOEC | 187 mg/L | 21 dni | vodna bolha | | | sladka voda |
| | NOEC | 83 mg/L | 21 dni | vodna bolha | | | sladka voda |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | NOEC | 0,0012 mg/L | 72 h | alge | | | |
| | NOEC | 0,098 mg/L | 28 dni | ribe | | | |
| | NOEC | 0,004 mg/L | 21 dni | <i>Daphnia</i> | | | |

12.2. Obstojnost in razgradljivost

12.2.1. Abiotska razgradnja, fizično in fotokemijsko odstranjevanje

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | Element okolja | vrsta / metoda | Razpolovna doba | Rezultat | metoda | Opombe |
|---|----------------|-----------------|-----------------|----------|--------|-----------------|
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | zrak | fotodegradacija | 0,38 – 1,3 dni | 50% | | razpolovna doba |

12.2.2. Biorazgradljivost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | stopnja | Čas | Rezultat | metoda | Opombe |
|---|---------|---------|--------|--------------------------|------------|--------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | aerobna | | | lahko biorazgradljivo | | |
| Maščobne kisline, koko, kalijeve soli (61789-30-8) | aerobna | | | lahko biorazgradljivo | | |
| Natrijev alkil sulfat (68585-47-7) | aerobna | | | lahko biorazgradljivo | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | aerobna | 30 % | 28 dni | ni lahko biorazgradljivo | OECD 301 B | |

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

12.3.1. Porazdelitveni koeficient

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | medij | vrednost | Temperatura | pH | Koncentracija | metoda |
|---|------------------------|--------------|-------------|----|---------------|--------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | Log Pow | 2,03 – 6,24 | | | | |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | Oktanol-voda (log Pow) | -0,71 – 0,75 | | | | |

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

12.3.2. Biokoncentracijski faktor (BCF)

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | organizem | vrednost | Trajanje | Rezultat | metoda | Opombe |
|---|-------|----------------------------|------------|----------|----------|--------|--------------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | ribe | <i>Pimephales promelas</i> | 12,7 – 237 | 24 h | | | po analogiji |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | BCF | | 3,6 | | | | |

12.4. Mobilnost v tleh

12.4.1. Znana ali predvidena razporeditev v dele okolja

Ni podatkov.

12.4.2. Površinska napetost

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrednost | Temperatura | Koncentracija | metoda | Opombe |
|---|------------------|-------------|---------------|--------|--------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | 21,9 – 28,8 mN/m | 20 °C | | | |

12.4.3. Adsorpcija/desorpcija

Za sestavine

| Sestavina (CAS) | vrsta | Kriterij | vrednost | Rezultat | metoda | Opombe |
|---|--------|----------|----------|----------|--------|------------|
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | zemlja | log KOC | 4,2 | | | QSAR |
| Alkohol, C12-15, etoksiliran (68131-39-5) | zemlja | | 15900 | | | Koc, QSAR |
| reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1) (55965-84-9) | zemlja | | 28 | | | Koc, ocena |

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

Ocena ni narejena.

12.6. Drugi škodljivi učinki

Ni podatkov.

12.7. Dodatne informacije

Za proizvod

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Pripravek ni razvrščen kot nevaren za okolje.

Za sestavine

Snov: Alkohol, C12-15, etoksiliran

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Bioakumulacijski potencial (visok). Log Pow = 3.

Snov: Maščobne kisline, koko, kalijeve soli

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo.

Snov: Natrijev alkil sulfat

Ne dopustiti, da odteče v podtalnico, v vodotoke ali kanalizacijo. Bioakumulacija je nizka.

Snov: reakcijska zmes 5-kloro-2-metil-2H-izotiazol-3-ona in 2-metil-2H-izotiazol-3-ona (3:1)

Ta snov ni v Aneksu I Praviilnika (ES) 2037/2000 o snoveh, ki uničujejo ozonski plašč.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

ODDELEK 13. ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

Odstranjevanje ostankov produkta

Oddati pooblaščenemu zbiralcu/odstranjevalcu/predelovalcu nevarnih odpadkov. Preprečiti razlitja/razsutja ali uhajanje v odtoke/kanalizacijo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

20 01 99 - drugi tovrstni odpadki

Embalaže

Neočiščena embalaža sodi med nevarne odpadke - ravnati enako kot z odpadnim proizvodom. Popolnoma izpraznjeno embalažo oddati pooblaščenemu podjetju za ravnanje z odpadno embalažo.

Številke odpadkov / oznake odpadkov v skladu s seznamom odpadkov (LoW)

15 01 02 - plastična embalaža

13.1.2. Podatki, ki so povezani z ravnanjem z odpadki

-

13.1.3. Podatki, ki so povezani z odstranjevanjem odplak

-

13.1.4. Druga priporočila za odstranjevanje

-

ODDELEK 14. PODATKI O PREVOZU

14.1. Številka ZN

ni relevantno

14.2. Pravilno odpremno ime ZN

ADR, RID, IMDG, ADN, IATA: Ne zapade med nevarno blago v skladu s predpisi o prevozu nevarnega blaga.

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

ni relevantno

14.4. Skupina embalaže

ni relevantno

14.5. Nevarnosti za okolje

NE

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

ni relevantno

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

ni relevantno

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

ODDELEK 15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 830/2015) - s spremembami in dopolnitvami
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 - s spremembami in dopolnitvami
- Zakon o kemikalijah /ZKem/
- Uredba o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15 in 69/15)
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14, 57/15, 103/15, 2/16 – popr., 35/17, 60/18 in 68/18)
- Sklep o objavi prilog A in B k Evropskemu sporazumu o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga /ADR/
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1, 38/15, 78/18 in 78/19)
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti rakotvornim ali mutagenim snovem (Uradni list RS, št. 101/05, 43/11 – ZVZD-1, 38/15 in 79/19)
- Uredba o izvajanju Uredbe (EU) o osebni varovalni opremi (Uradni list RS, št. 33/18)
- Seznam harmoniziranih standardov za osebno varovalno opremo (C 412 / 11.12.2015, z vsemi spremembami in dopolnitvami)
- Zakon o varnosti in zdravju pri delu (Ur. list RS št. 43/2011)

15.1.1. Podatki v skladu z direktivo 2004/42/ES o omejevanju emisij hlapnih organskih spojin (smernica HOS)

ni relevantno

15.1.2. Posebna navodila

Upoštevati predpise glede zaposlovanja in zaščite pred nevarnimi snovmi za mlade ljudi, nosečnice ter doječe matere.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Dobavitelj za to snov/zmes ni izdelal ocene kemijske varnosti.

ODDELEK 16. DRUGI PODATKI

Spremembe varnostnega lista

-

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

Okrajšave in kratice

ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh
ADR = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po cesti
ATE = Ocena akutne strupenosti
BCF = Biokoncentracijski faktor
CAS = Karakteristična številka že odkritih snovi po mednarodnem seznamu Chemical Abstract Service
CEN = Evropski odbor za standardizacijo
CLP = Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi; Uredba (ES) št. 1272/2008
CMR = Snov, ki je rakotvorna, mutagena ali strupena za razmnoževanje
CSA = Ocena kemijske varnosti
CSR = Poročilo o kemijski varnosti
DMEL = Izpeljana raven z minimalnim učinkom
DNEL = Izpeljana raven brez učinka
DSD = Direktiva o nevarnih snoveh 67/548/EGS
ECHA = Evropska agencija za kemikalije
EINECS = Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS = Evropski seznam novih snovi
EN = Evropski standard
EQS = Okoljski standard kakovosti
ES = Evropska skupnost
EU = Evropska unija
EWC = Evropski katalog odpadkov (nadomeščen z LoW – glejte v nadaljevanju)
GES = Splošni scenarij izpostavljenosti
GHS = Globalno usklajeni sistem
IATA = Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
ICAO-TI = Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG = Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
IMSBC = Mednarodni kodeks za prevoz trdnih tovorov v razsutem stanju po morju
IUCLID = Enotna mednarodna podatkovna zbirka o kemikalijah
IUPAC = Mednarodna zveza za čisto in uporabno kemijo
Kow = Porazdelitveni koeficient oktanol/voda
LC50 = Smrtonosna koncentracija za 50 % preskusne populacije
LD50 = Smrtonosni odmerek za 50% preskusne populacije (povprečni smrtonosni odmerek)
LoW = Seznam odpadkov (glejte <http://ec.europa.eu/environment/waste/framework/list.htm>)
OC = Delovni pogoji
OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj
OEL = Mejna vrednost izpostavljenosti na delovnem mestu
OR = Edini zastopnik
OSHA = Evropska agencija za zdravje in varnost pri delu
PBT = Snovi, ki so obstojne, se kopičijo v organizmih in so strupene
PEC = Predvidena koncentracija z učinkom
PNEC = Predvidena(-ne) koncentracija(-je) brez učinka
PPE = Osebna zaščitna oprema
R in O = Razvrščanje in označevanje
REACH = Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij Uredba (ES) št. 1907/2006
RID = Predpisi o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po železnici
RIP = Izvedbeni projekt REACH
RMM = Ukrep za obvladovanje tveganja
SCBA = Zaprti dihalni aparat
SIEF = Forum za izmenjavo informacij o snoveh
STOT = Specifična strupenost za ciljne organe
SVHC = Snov, ki vzbuja veliko zaskrbljenost
Številka EC = Številka EINECS in ELINCS (glejte tudi EINECS in ELINCS)
TT = Telesna teža
UL = Uradni list
VL = Varnostni list
vPvB = Snov, ki je zelo obstojna in se zelo lahko kopiči v organizmih

Viri varnostnega lista

Varnostni listi sestavin proizvoda.

VARNOSTNI LIST v skladu z Uredbo 1907/2006

Trgovsko ime: **POWER GEL**

Datum izdelave: **27.2.2013** · Datum spremembe: **4.7.2020** · Izdaja: **5**

Seznam ustreznih H stavkov

- H301 Strupeno pri zaužitju.
- H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
- H310 Smrtno 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.
- H330 Smrtno pri vdihavanju.
- H400 Zelo strupeno za vodne organizme.
- H410 Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH071 Jedko za dihalne poti.

Navedene informacije se nanašajo na današnje stanje našega znanja in izkušenj in se nanašajo na proizvod v stanju, v kakršnem je dobavljen. Namen informacij je opisati naš proizvod glede na varnostne zahteve. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka. Lastnosti izdelka so opisane v tehničnih informacijah.