



Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Številka revizije: **8**
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Stran 1 od 10

VARNOSTNI LIST

1.IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1.Identifikator izdelka

Trgovska oznaka:

Armor All® Extreme Tire Shine

Šifra proizvoda:

00570

1.2.Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Vrsta priprava in uporaba

zaščitno sredstvo za pnevmatike - sijaj
nobena posebna uporaba ni odsvetovana

1.3.Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Podjetje:

KA3, d.o.o.

Vipavska cesta 6A, 5270 AJDOVŠČINA

SLO

Država:

Telefon:

05-368 16 30

Fax

05-368 16 31

Email:

info@ka3.si

WWW:

www.ka3.si

Proizvajalec

Podjetje:

Armored Auto UK Ltd

Unit 16, Rassau Industrial Estate

Ebbw Vale

Gwent NP23 5SD, UK

Država:

VELIKA BRITANIJA

Telefon:

+44(0) 1495 350234

Fax

+44(0) 1495 350431

Email:

euregulatory@eu.spectrumbrands.com

1.4.Telefonska številka za nujne primere

112 – Center za javljanje in obveščanje

(na voljo 24 ur)

Telefon: **05-368 16 30** GSM:**051-301-036**

KA3 d.o.o., Vipavska cesta 6A, 5270 AJDOVŠČINA

(na voljo od ponedeljka do petka v času uradnih ur 8.00 - 16.00)

Telefon: **+44 1495 350234**

Armored Auto UK Ltd, UK

(na voljo od ponedeljka do četrтка v času uradnih ur: 8.30 - 17.00 ter v petek: 8.30 - 15.30)

2.DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1.Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo ES 1272/2008

Fizikalne nevarnosti

Aerosol 1 - H222, H229

Nevarnosti za zdravje

Ni določeno

Nevarnosti za okolje

Ni določeno

Fizikalne in kemijske nevarnosti

Posoda se lahko poškoduje ali eksplodira pri segrevanju zaradi prekomernega tlaka. Kadar se razprši na odprtem plamenu ali katerem koli žarečem materialu, se lahko aerosolni hlapi vnamejo.

2.2 Elementi etikete.

Etiketa v skladu z uredbo ES 1272/2008

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda:

Nevarno



Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Številka revizije: 8
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Stran 2 od 10

Stavki o nevarnosti (H):

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Previdnostni stavki (P):

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P210 Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P211 Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
P251 Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Dodatni podatki na etiketi

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

2.3 Druge nevarnosti.

Izdelek ne vsebuje nobene snovi PBT ali vPvB.

3. SESTAVA / PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

/

3.2 Zmesi.

Nevarne sestavine - kemijsko ime snovi	EC številka	CAS številka	INDEKS številka	Razvrstitev 1272/2008(CLP)	Koncentracija (masni %)
<u>Oglikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati</u> REACH registration number: 01-2119480162-45-XXXX	927-285-2	-	-	Asp. Tox. 1 - H304	50 - 100 %
<u>OGLJIKOVODIKI, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja</u>	270-990-9	68512-91-4	-	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Liquefied - H280	5 - < 10 %
Dimetil eter REACH registration number: 01-2119472128-37-XXXX	204-065-8	115-10-6	-	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Liquefied - H280	2,5 - < 5 %

Celoten tekst stavkov o nevarnosti (H) je naveden v 16. oddelku varnostnega lista.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč.

SPLOŠNE INFORMACIJE: Poiščite zdravniško pomoč, če simptomi ne prenehajo. Pokažite ta varnostni list medicinskemu osebju.

VDIHOVANJE: prizadeto osebo prenesite na sveži zrak, kjer naj na toplem počiva v udobnem pokončnem sedečem položaju, ki olajša dihanje. Poiščite zdravniško pomoč, če simptomi trajajo.

ZAUŽITJE: Če draženje v grlu in kašelj ne prenehata, nadaljujte kot sledi. Prizadeto osebo prenesite na sveži zrak, jo namestite v udoben položaj, ki olajša dihanje. Poiščite zdravniško pomoč, če simptomi trajajo.

STIK S KOŽO: Takoj slecite onesnažena oblačila in kožo spirajte z milom in vodo. Nadaljujte z izpiranjem najmanj 15 minut. Če se simptomi hudi ali pa vztrajajo tudi po spiranju, poiščite zdravniško pomoč.

STIK Z OČMI: takoj izperite z obilico vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če se simptomi hudi ali pa vztrajajo tudi po spiranju, poiščite zdravniško pomoč.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

SPLOŠNE INFORMACIJE: Resnost opisanih simptomov je odvisna od koncentracije izdelka in trajanja izpostavljenosti.

VDIHAVANJE: Pri visoki koncentraciji ponavljajoča izpostavljenost hlapom lahko povzroči zaspanost in omotico.

ZAUŽITJE: Lahko povzroči nelagodje pri zaužitju

STIK S KOŽO: Daljši stik s kožo lahko povzroči rdečico in razdraženost.

STIK Z OČMI: Lahko povzroči draženje oči, rdečico in nelagodje. Priporočeno obilno spiranje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja.

Resnost opisanih simptomov je odvisna od koncentracije in trajanja izpostavljenosti.



Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Številka revizije: 8
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Stran 3 od 10

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje.

PRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Sredstva za gašenje so alkoholno odporna pena, ogljikov dioksid (CO₂), kemični prah, vodna megla. Za gašenje uporabite gasilna sredstva glede na v požaru udeležene materiale

NEPRIMERNA SREDSTVA ZA GAŠENJE

Ne uporabljati vodni curek, ker lahko povzroči širjenje požara.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo.

NEVARNOSTI PRI IZPOSTAVITVI POŽARU

Pri termični razgradnji ali izgorevanju se lahko sprostijo ogljikovi oksidi in drugi strupeni plini ali hlapi.

POSEBNA TVEGANJA

Plastenka lahko pri segrevanju eksplodira zaradi prekomernega povišanja tlaka.

5.3 Nasvet za gasilce.

SPLOŠNI PODATKI

Uporabiti vodo, da se posode izpostavljene požaru ohladijo in razpršiti hlape.

OPREMA

Uporabiti osebna varovalna sredstva glede na v požaru udeležene materiale. Nositi primerno zaščitno opremo in samostojni dihalni aparat (SCBA) z masko, ki pokriva celoten obraz in ima pozitiven tlak. Gasilska obleka, ki ustreza evropskemu standardu EN469 (vključno s čelado, zaščitnimi čevlji in rokavicami) zagotavlja osnovno raven zaščite za kemične nesreče.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

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

Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v oddelku 8 tega varnostnega lista. Oddaljite neopremljene osebe. Evakuirajte območje. Brez kajenja, isker, plamenov ali drugih virov vžiga v bližini razlitja. Nevarnost eksplozije.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi.

Preprečiti, da bi preparat prišel v kanalizacijo, površinske vode, talnico ali v omejena področja.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje.

Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v oddelku 8 tega varnostnega lista. Oddaljite neopremljene osebe. Prepovedano kajenje, iskre, ogenj ali drugi viri vžiga v bližini izlitja. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno, da to storite. NE hodite po razlitju in NE dotikajte razlitje! Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlitja, zadostno prezračevanje. Razliti izdelek pobrati z vermikulitom, suhim peskom ali zemljo in shraniti v ustrezne posode (iz materiala, ki je združljiv odpadkom). Uporabljajte orodje, ki ne povzroča isker. Posode z zbranimi odpadki od razlitja ustrezno označite. Odstranitev kontaminiranega materiala mora biti izvršena v skladu z določili iz oddelka 13.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke.

Eventualne informacije glede na izpostavljenost, osebno zaščito in odpadke so navedene v oddelkih 11. in 13.

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje.

Preberite in upoštevajte priporočila proizvajalca. Hranite ločeno od vročine, isker in odprtega plamena. Zagotovite primerno prezračevanje.

Izogibajte se stiku z očmi in daljšemu stiku s kožo. Priporočamo dobro osebno higieno, upoštevati prakso za delo s kemičnimi izdelki. Ne jesti, piti ali kaditi med ravnanjem z izdelkom. Po ravnanju z izdelkom umijte roke z vodo in milom.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo.

Hraniti ločeno od toplote, virov vžiga, isker in odprtega ognja. Hraniti v dobro zaprti originalni embalaži v suhem, hladnem in dobro prezračenem mestu.

7.3 Posebne končne uporabe.

Opredeljene uporabe za ta izdelek so podrobno opisane v oddelku 1.2.

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora.

Opis	Tip	Država	MV/8h ppm	mg/m ³	KTV/15 min ppm	mg/m ³
Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati	WEL		600	1450	750	1810
Dimetil eter	WEL		400	766	500	958

Sestavine opombe: ni nobenih omejitev izpostavljenosti za sestavino (-e).

WEL/MV = mejna vrednost (izpostavljenost) na delovnem mestu

KTV = kratkotrajna vrednost

SUP = priporočilo dobavitelja

**Dimetil eter (CAS: 115-10-6)**

DNEL Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 1894 mg / m³
Splošno prebivalstvo/Potrošniki - Vdihavanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 471 mg / m³

PNEC - sveža voda; 0,155 mg / l
- morska voda; 0,016 mg / l
- STP; 160 mg / l
- usedline (sladka voda); 0,681 mg / kg
- usedline (morska voda); 0,069 mg / kg
- sol; 0,045 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti.**ZAŠČITNA OPREMA****TEHNIČNO TEHNOLOŠKI NADZOR**

Poskrbite za ustrezno zadostno prezračevanje. Zagotovite ustrezno prezračevanje. Vsa ravnanja morajo potekati le v dobro prezračenih prostorih. Izogibajte se vdihovanju hlapov in razpršene meglice. Uporabite električno, prezračevalno in svetlobno opremo, ki preprečuje eksplozijo.

ZAŠČITA OČI/OBRAZ

Zaščita za oči/obraz potrebna če ocena tveganja ugotavlja nevarnost stika z očmi. Uporabljati tesno prilegajoča zaščitna očala (standard EN 166) ali ščitnik za obraz, kjer je izpostavljenost oči utemeljeno pričakovati.

ZAŠČITA ROK

Uporabljati zaščitne rokavice (EN 374) in neprepustnega materiala in odpornega na izdelke. Za dokončno izbiro materiala za delovne rokavice je potrebno upoštevati: razgrajevanje, čas trganja in prepustnosti. V primeru, da ni mogoče predvideti odpornosti rokavic, jih je potrebno preizkusiti pred delom.

Rokavice imajo čas rabe, ki je odvisen od trajanja izpostavitve.

HIGIENSKI UKREPI

Ne kadite na delovnem mestu. Kožo takoj umijte z milom in vodo, če postane kontaminirana. Čiščenje na koncu vsakega delovnega premika in pred jedjo, kajenjem ali uporabo WC-ja.

ZAŠČITA DIHAL

Če ocena tveganja kaže, da je vdihavanje onesnaževal mogoče, je potrebno nositi zaščito dihal, ki ustreza odobrenemu standardu. Zagotovite, da je vsa zaščitna oprema za dihalna primerna za predvideno uporabo in je označena z oznako CE.

NADZOR IZPOSTALVJENOSTI OKOLJA

Po uporabi posodo tesno zaprite.

9.FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.**

Videz:	Aerosol
Barva:	Bistra
Vonj:	Vanilija
Meja vonja:	ni razpoložljivo
pH	ni razpoložljivo
Tališče in ledišče:	ni razpoložljivo
Vrelišče:	ni razpoložljivo
Interval destilacije:	ni razpoložljivo
Plamenišče:	ni razpoložljivo
Hitrost izhlapevanja:	ni razpoložljivo
Vnetljivost snovi v trdnem stanju in plinov:	ni razpoložljivo
Spodnja meja vnetljivosti:	ni razpoložljivo
Zgornja meja vnetljivosti:	ni razpoložljivo
Oksidativne lastnosti:	zmes ni bila preizkušena, vendar nobena od snovi, ki so sestavine ne izpolnjujejo merila za razvrstitev kot oksidant
Eksplozivne lastnosti:	ne šteje za eksplozivno
Spodnja meja eksplozivnosti:	ni razpoložljivo
Zgornja meja eksplozivnosti:	ni razpoložljivo
Parni tlak:	ni razpoložljivo
Gostota pare:	ni razpoložljivo
Relativna gostota:	ni razpoložljivo
Nasipna gostota:	ni razpoložljivo
Topnost:	ni razpoložljivo
Koeficient razmerja n-oktanol/voda:	ni razpoložljivo
Temperatura vžiga:	ni razpoložljivo
Temperatura razgraditve:	ni razpoložljivo
Viskoznost:	ni razpoložljivo

9.2 Drugi podatki.

VOC (direktiva 1999/13/CE): ni razpoložljivo



Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Številka revizije: 8
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Stran 5 od 10

VOC (ogljik hlapni):
Suha snov:

ni razpoložljivo
ni razpoložljivo

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost.

Ni znana nevarnost reaktivnosti, povezana s tem izdelkom

10.2 Kemijska stabilnost.

Stabilno pri normalnih temperaturnih pogojih in priporočeni uporabi.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij.

Ne polimerizira.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti.

Preprečiti izpostavljanje izdelka pretirani vročini v daljšem časovnih obdobju. Preprečiti stik s vročino, plameni in drugimi viri vžiga. Izogibajte se kopičenju hlapov na nizkih ali omejenih območjih.

10.5 Nezdružljivi materiali.

Noben specifičen material ali skupina materialov naj ne bi reagirala s proizvodom, ki povzroči nevarne razmere.

10.6 Nevarni produkti razgradnje.

Ne velja za sobno temperaturo. Pri požaru/termičnem razpadu se razvijajo: ogljikovi oksidi in dušikovi oksidi.

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 . Podatki o toksioloških učinkih

Akutna strupenost - oralna

Opombe (ustno LD₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Akutna strupenost - dermalna

Opombe (dermal LD₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost / draženje kože :

Podatki za živali: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Hude poškodbe oči / draženje:

Huda poškodba oči / draženje Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost dihal:

Preobčutljivost dihal Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Preobčutljivost kože:

Preobčutljivost kože Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Mutagenost za zarodne celice :

Genotoksičnost - in vitro Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost - in vivo Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost :

Rakotvornost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnosti Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

STOT - enkratna izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Toksikološke informacije o sestavinah:

Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2 % aromati

Akutna strupenost - oralna



Številka revizije: 8
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Stran 6 od 10

Akutna strupenost oralno (LD₅₀ mg / kg): > 15000; podgana
REACH dossier information
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Akutna strupenost - dermalna

Akutno dermalno strupenost (LD₅₀ mg / kg): ≥ 3160; zajec
REACH dossier information
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutno strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ mg/m³): > 4951; podgana
REACH dossier information
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.

Jedkost za kožo / draženje

Podatki za živali
Odmerek: 0,5 ml; 4 ure, zajec eritem /krasta na opeklini; Ocena eritema: dobro opredeljen eritem (2). Ocena odema: brez edema (0).
REACH dossier information. Read-across data.

Huda poškodba oči / draženje

Resne poškodbe oči/draženje Odmerek: 0,1 ml, 1 sekunda, zajec, Ne draži.
REACH dossier information. Read across data.

Preobčutljivost kože

preizkus Guinea pig maximization (GPMT) – morski prašiček: Ne povzroča preobčutljivosti.
REACH dossier information.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Genska mutacija: Negativno. REACH dossier information. Read across data.

Genotoksičnost - in vivo Kromosomska aberacija: Negativno. REACH dossier information. Read across data.

Rakotvornost

NOAEC ≥ 2200 mg/m³, Vdihovanje, Rat REACH dossier information. Read-across data.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost

Plodnost - NOAEL ≥ 3000 mg/kg/day, Oralno, podgana F1 REACH dossier information, Read across data.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj

Razvojna strupenost:

Strupenost za nosečnice - NOAEC: ≥ 5220 mg/m³, Vdihovanje, podgana REACH dossier information, Read across data.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

NOAEC > 10400 mg/m³, Vdihovanje, podgana REACH dossier information, Read across data.

Nevarnost pri vdihovanju 1,75 cSt @ 25 °C Asp. Tox. 1 - H304

Ogljikovodiki, bogati s C3-4, destilat zemeljskega olja

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vivo Kromosomska aberacija: Negativno. REACH dossier information

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost

Študija ene generacije - NOAEC 10000 ppm, Vdihovanje, podgana P REACH dossier information.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj

Razvojna strupenost:

Strupenost za nosečnice - NOAEC: 10426 ppm, Vdihovanje, podgana REACH dossier information.

Dimetil eter

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutno strupenost pri vdihavanju (LC₅₀ hlapov mg / l): 164,000.0; podgana
REACH dossier information
ATE (vdihavanje hlapov mg / l): 164,000.0

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro

Bakterijski test reverzne mutacije: Negativno.



Številka revizije: 8
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Stran 7 od 10

REACH dossier information

Genotoksičnost - in vivo

Genska mutacija: Negativno.
REACH dossier information

Rakotvornost

NOAEL 2,5 %, Vdihovanje, podgana
REACH dossier information

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje – plodnost

-NOAEL 2,5 %, Vdihovanje, podgana. REACH dossier information

Strupenost za razmnoževanje – razvoj

Strupenost za razvoj: -NOAEL: 40000 ppm, Vdihovanje, podgana, REACH dossier information.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost.

Strupenost Ni strupeno za ribe. Vendar pa lahko velika ali pogosta razlitja škodljivo vplivajo na okolje.

Ekološki podatki o sestavinah:

Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati

Akutna strupenost - ribe

LC₅₀, 96 ur: >1000 mg / l, Alge
REACH dossier information
QSAR

Ogljikovodiki, bogati s C3-4, destilat zemeljskega olja

Akutna strupenost - ribe

LL₅₀, 96 ur: > 13,4 mg / l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)
REACH dossier information
Read across data.

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

EL₅₀, 48 ur: >1000 mg / l, Pseudokirchneriella subcapitata
REACH dossier information.
Read across data.

Akutna strupenost - vodne rastline

EL₅₀, 72 ur: >1000 mg / l, Selenastrum capricornutum
REACH dossier information.
Read across data.

Kronična strupenost za vodno okolje – ribe zgodnja faza življenja

NOELR, 28 dni: 0,103 mg/l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)
QSAR REACH dossier information.
Metoda izračuna.

Kronična strupenost – vodni nevretenčarji

NOELR, 21 dni: 1 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier information
Metoda izračuna

Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati

Akutna strupenost - ribe

LC₅₀, 96 ur: 49,47 mg/l, Alge
REACH dossier information.
QSAR

Dimetil eter

Akutna strupenost – ribe

NOEC, 96 ur: ≥ 4100 mg/l, Poecilia reticulata (Gupi)
LC₅₀, 96 ur: Poecilia reticulata (Gupi)
REACH dossier information



Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Številka revizije: 8
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Stran 8 od 10

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji
NOAEC, 48 ur: ≥ 4400 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 ur: > 4400 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier information

Akutna strupenost – vodne rastline
EC₅₀, 96 ur: 154,917 mg/l, riba
QSAR
REACH dossier information

12.2 Obstočnost in razgradljivost.

Obstočnost in razgradljivost Ni podatkov.

Ekološki podatki o sestavinah:

Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati

Biorazgradnja Voda - Degradacija (61,3 %): 18 dni
Voda – Degredacija (77,6 %): 28 dni
REACH dossier information.
Snov je lahko biološko razgradljiva.

Ogljikovodiki, bogati s C3-4, destilat zemeljskega olja

Fototransformacija Voda – DT₅₀: 1906 dni
REACH dossier information.

Biorazgradnja Voda - Degredacija (100 %): 385,5 ur
REACH dossier information
Snov je lahko biološko razgradljiva.

Dimetil eter

Biorazgradnja Voda - Degredacija (5 %): 28 dni
REACH dossier information

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.

Zmožnost kopičenja Ni podatkov o kopičenju v organizmih .

Porazdelitveni koeficient Ni določeno.

Ekološki podatki o sestavinah :

Ogljikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati

Porazdelitveni koeficient Znanstveno neupravičeno. REACH dossier information.

Ogljikovodiki, bogati s C3-4, destilat zemeljskega olja

Porazdelitveni koeficient log Pow: 2,3058 REACH dossier information. QSAR

Dimetil eter

Porazdelitveni koeficient log Pow: 0,07 QSAR REACH dossier information

12.4 Mobilnost v tleh.

Mobilnost Izdelek je slabo-topen v vodi.

Ekološki podatki o sestavinah



Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Številka revizije: 8
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Stran 9 od 10

Oglikovodiki, C11-C14, izoalkani, ciklični, <2% aromati

Mobilnost Izdelek je slabo-topen v vodi.

Površinska napetost 26 mN/m @ 25 °C

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB.

Ta izdelek ne vsebuje snovi, razvrščene kot PBT ali vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki.

Niso razpoložljivi.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki.

Odstranjevanje odpadkov mora biti zaupano družbi, pooblaščen za delo z odpadki z upoštevanjem državnih in eventualno lokalnih predpisov.

KONTAMINIRANA EMBALAŽA

Kontaminirana embalaža mora biti oddana za ponovno uporabo ali odpad, glede na državne predpise o ravnanju z odpadki.

14. PODATKI O PREVOZU

Izdelek ni razvrščen kot nevarno blago v skladu z mednarodnimi predpisi o prevozu nevarnega blaga (IMDG, IATA, ADR / RID).

Cestni in železniški prevoz:

14.1 UN številka

UN št. (ADR/RID)	1950
UN št. (IMDG)	1950
UN št. (ICAO)	1950
UN št. (ADN)	1950

14.2 UN Pravilno tehnično ime

Pravilno tehnično ime (ADR/RID)	AEROSOL
Pravilno tehnično ime (IMGD)	AEROSOL
Pravilno tehnično ime (ICAO)	AEROSOL
Pravilno tehnično ime (ADN)	AEROSOL

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID razred	2.1
ADR/RID razvrstitveni kod	5F
ADR/RID nalepka nevarnosti	2.1
IMGD razred	2.1
ICAO razred/delitev	2.1
ADN razred	2.1
Nalepka nevarnosti	



14.4 Embalažna skupina

Ni določeno.

14.5 Nevarnost za okolje

Okolju nevarne snovi / onesnaženost morja
NE.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

EmS	F-D, S-U
ADR razred	2
Kod omejitve za predore	(D)

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II MARPOL73/78 in Kodeksom IBC

Ne določeno.



Izdelek: **ARMOR ALL® EXTREME TIRE SHINE**

Številka revizije: **8**
Datum revizije: 20. 4. 2017
Datum tiskanja: 23. 7. 2018

Stran 10 od 10

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Razvrščanje, pakiranje in označevanje izdelka na podlagi Uredbe (ES) 1907/2006 in uredbe (ES) 1272/2008:

Mejna izpostavljenost na delovnem mestu EH40

15.2 Ocena kemijske varnosti.

Ni bila opravljena ocena kemične varnosti.

16. DRUGI PODATKI

Okrajšave in akronimi, ki se uporabljajo v varnostnem listu

ADR: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnih snovi po cesti.

RID: Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga.

IMGD: Mednarodni kodeks o prevozu nevarnega blaga po morju.

IATA: Mednarodno združenje letalskih prevoznikov.

ADN: Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh.

ATE: Ocene akutne strupenosti.

DNEL: Izpeljane ravni brez učinka.

LC₅₀: Smrtonosna koncentracija na 50 % testne populacije.

LD₅₀: Srednja smrtna koncentracija na 50 % testne populacije.

PBT: Obstojne, bioakumulativne in strupene snovi.

vPvB: Zelo obstojne in močno bioakumulativne snovi.

BCF: Biokoncentracijski faktor.

Postopki razvrščanja v skladu z uredbo (EC) 1272/2008

Aerosol 1 - H222, H229: Stokovna presoja.

Komentar revizije	revidirani dokument.
Datum revizije	20. 4. 2017
Revizija	8
Datum izdaje	8. 10. 2015
Številka varnostnega lista	392

Besedila stavkov o nevarnosti (H), ki so navedena v oddelkih 2-3 varnostnega lista:

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H280 Vsebuje plin pod tlakom: segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H304 Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

SPLOŠNA BIBLIOGRAFIJA:

1. Uredba (ES) 1907/2006 Evropskega Parlamenta (REACH) in spremembe
2. Uredba (ES) 1272/2008 Evropskega Parlamenta (CLP) in spremembe
3. Uredba (ES) 2015/830 Evropskega Parlamenta
4. Zakon o kemikalijah

Opomba za uporabnika:

podatki, ki jih vsebuje ta varnostni list, se nanašajo na znanje, ki ga imamo na razpolago na dan zadnje izdaje. Uporabnik se mora prepričati o primernosti in popolnosti podatkov v zvezi s specifično uporabo izdelka.

Tega dokumenta ne smemo interpretirati kot garancijo o nekaterih specifičnih lastnostih izdelka.

Ker uporaba izdelka ni pod našo neposredno kontrolo, mora uporabnik obvezno, na lastno odgovornost upoštevati veljavne predpise in navodila v zvezi z higieno in varnostjo. Ne prevzemamo odgovornost za nepravilno uporabo.

SPREMENJENI ODDELKI GLEDE NA PREJŠNJO REVIZIJO: 1-16

Zbrane informacije temeljijo na trenutnem znanju in opisujejo izdelek glede na ustrezne varnostne ukrepe. Informacije ne predstavljajo jamstva za lastnosti izdelka.