



VARNOSTNI LIST

1.IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska oznaka:

Armor All® Wheel Foam

Šifra proizvoda:

05645

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Vrsta pripravka in uporaba:

pena za čiščenje platišč
nobena posebna uporaba ni odsvetovana

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Podjetje:

KA3, d.o.o.
Vipavska cesta 6A, 5270 AJDOVŠČINA
SLO
05-368 16 30
05-368 16 31
info@ka3.si
www.ka3.si

Država:

Telefon:

Fax

Email:

WWW:

Proizvajalec

Podjetje:

Armored Auto UK Ltd
Unit 16, Rassau Industrial Estate
Ebbw Vale
Gwent NP23 5SD, UK
VELIKA BRITANIJA
+44(0) 1495 350234
+44(0) 1495 350431
euregulatory@eu.spectrumbrands.com

Država:

Telefon:

Fax

Email:

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. Razvstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo ES 1272/2008

Fizikalne nevarnosti

Aerosol 1 - H222, H229

Nevarnosti za zdravje

Draženje oči 2 - H319

Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno

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

Vsebuje: 5 - <15 % alifatskih ogljikovodikov, <5 % EDTA in njene soli, neionske površinsko aktivne snovi.



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL FOAM**

Številka revizije: 10
Datum revizije: 5. 7. 2016
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Stran 2 od 11

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: **Nevarno**

Stavki o nevarnosti (H):

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki (P):

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.
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.
P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P305+P351+P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte 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.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50°C/122°F.

Dodatni previdnosti stavki:

P264 Po uporabi temeljito umiti kontaminirano kožo.

2.3 Druge nevarnosti.

Izdelek ne vsebuje nobene snovi PBT ali vPvB.

3. SESTAVA /PODATKI O SESTAVINAH

3.1 Snovi

/

3.2 Zmesi.

Neveime sestavine - kemijsko ime snovi	EC številka	CAS številka	INDEKS številka	Razvrstitev 1272/2008(CLP)	Koncentracija (masni %)
OGLJIKOVODIKI, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja	270-990-9	68512-91-4	-	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Utekočinjen - H280	10 - <25 %
2-(2-butoksietoksi) etanol	203-961-6	112-34-5	-	Eye Irrit. 2 - H319	2.5 - <5 %
Dodecildimetilamin oksid M faktor (Acute) = 1	216-700-6	1643-20-5	-	Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Dam. 1 - H318 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411	1 - <2.5 %
Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat REACH reg. št.: 01-2119486762-27-XXXX	2200-573-9	64-02-8	-	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H332 Eye Dam. 1 - H318 STOT RE 2 - H273	1 - <2.5 %

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.

VDIHOVANJE: prizadeto osebo prenesite na sveži zrak, kjer naj na toplen 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. Ne uporabljajte organskih topil. 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 najmanj 15 minut. 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.

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 hlope.

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.

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 izlita. 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 shranite 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.



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL FOAM**

Številka revizije: 10
Datum revizije: 5. 7. 2016
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Stran 4 od 11

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 prezračevanem 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, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja	WEL		600	1450	750	1810
2-(2-butoksietoksi) etanol	WEL		10	67,5	15	101,2

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

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

KTV=kratkotrajna vrednost

SUP = priporočilo dobavitelja

8.2 Nadzor izpostavljenosti.

TEHNIČNO TEHNOLOŠKI NADZOR

Poskrbite za ustrezno zadostno prezračevanje. Izogibajte se vdihovanju hlapov in razpršene meglice.

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

Ni posebnih higienskih ukrepov, vendar pri delu s kemičnimi izdelki je vedno treba upoštevati dobro osebno higieno.

9.FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Videz:	Brezbarvna tekočina
Barva:	Bela
Vonj:	po ogljikovodikih
Meja vonja:	ni razpoložljivo
pH	pH (koncentrirana raztopina): 10.95 - 11.45 tekoče
Tališče in ledišče:	ni razpoložljivo
Vrelišče:	ni razpoložljivo
Interval destilacije:	ni razpoložljivo
Plamenišče:	73.5 °C
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 ne šteje za eksplozivno
Eksplozivne lastnosti:	
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
VOC (ogljik hlapni):	ni razpoložljivo
Suha snov:	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. Preprečite 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 toksikoloških učinkih****Akutna strupenost - oralna**

Opombe (ustno LD ₅₀)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.
ATE ustno (mg/kg)	43,815.49

Akutna strupenost - dermalna

Opombe (dermal LD ₅₀)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.
-----------------------------------	---

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC ₅₀)	Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.
ATE vdihavanje (hlapi/megla mg/l)	114.01

Jedkost / draženje kože :

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

Hude poškodbe oči / draženje:

Huda poškodba oči / draženje	Eye Irrit. 2 - H319 Povzroča hudo draženje oči.
------------------------------	---

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 izpolnjena.
---------------------------------	---

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

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



Nevarnost pri vdihavanju:

Ni pričakovati nevarnosti na osnovi kemične strukture.

Toksikološke informacije o sestavinah:

OGLJIKOVODIKI, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vivo

Kromosomske aberacije: Negativno. REACH dossier information.

Strupenost za razmnoževanje

Študija na eni generaciji - NOAEC 1000 ppm, vdihavanje, podgana P REACH dossier information.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj

Razvojna strupenost: - NOAEC: 10426 ppm, vdihavanje, podgana REACH dossier information.

2-(2-butoksietoksi) etanol

Akutna strupenost - oralna

Akutna strupenost oralno (LD₅₀ mg / kg): 2,410.0; miš

REACH dossier information

ATE oralno (mg / kg): 2,410.0

Akutna strupenost - dermalna

Akutno dermalno strupenost (LD₅₀ mg / kg): 27,640.0; zajec

REACH dossier information

ATE draženja kože (mg / kg): 27,640.0

Jedkost za kožo / draženje

Podatki za živali

Odmerek: 0,5 ml; 1 ure, zajec REACH dossier information. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Huda poškodba oči / draženje

Eye Irrit. 2 - H319 Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost kože

Guinea pig maximization test (GPMT) - Morski prašiček: Ne povzroča preobčutljivosti.

REACH dossier information

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro

Kromosomske aberacije: Negativno.

REACH dossier information

Genotoksičnost - in vivo

Kromosomske aberacije: Negativno.

REACH dossier information

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost

Plodnost: - NOEL: 633 mg/kg/dan, oralno, podgana, REACH dossier information. Ni dokazov o reproduktivni strupenost v študijah na živalih.

Dodecildimetilamin oksid

Akutna strupenost - oralna

Akutna strupenost oralno (LD₅₀ mg / kg): 1,064.0; podgana

REACH dossier information

ATE oralno (mg / kg): 1,064.0

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat

Akutna strupenost - oralna

Akutna strupenost oralno (LD₅₀ mg / kg): 1,780.0; podgana

REACH dossier information. Acute Tox. 4 - H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

ATE oralno (mg / kg): 1,780.0



Številka revizije: 10
Datum revizije: 5. 7. 2016
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL FOAM**

Stran 7 od 11

Akutna strupenost - vdihavanje

Akutna oralna strupenost (LD₅₀, hlapi mg / l): Pretvorjena ocena akutne toksičnosti (cATpE)
ATE vdihovanje (hlapi /meglica mg / l): 1.5

Jedkost za kožo / draženje kože

Podatki o živalih Odmerek: 0.5 g, 4 ure, zajec Rezultat: Eritem / krasta: zmerno do hud eritem (1). REACH dossier information. Ne draži.

Resne poškodbe oči / draženje

Odmerek: 50 mg, 8 dni, zajec REACH dossier information. Eye Dam. 1 - H318 Povzroča hude poškodbe oči.

Preobčutljivost kože

Buehlerjev test: Preskus morski prašiček (GPMT) - morski prašiček: ne povzroča preobčutljivosti. REACH dossier information Preberi navodila.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro Kromosomska aberacije: negativno. REACH dossier information. Preberi navodila. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Genotoksičnost - in vivo Kromosomske aberacije: negativno. REACH dossier information. Preberi navodila. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Večgeneracijski študij - NOAEL ≥ 250 mg/kg/dan, oralno, podgana P, F1 REACH dossier information. Preberi navodila. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj

Razvojna strupenost: - LOAEL: 1374 mg/kg/dan, oralno, podgana REACH dossier information.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost.

Strupenost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekoški podatki o sestavinah:

OG LJIKOVODIKI, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja

Akutna strupenost - ribe

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

2-(2-butoksietoksi) etanol

Akutna strupenost - ribe

LC₅₀, 96 ur: 1300 mg / l, Lepomis Macrochius (Lepomis)
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

NOEC, 48 ur: ≥ 100 mg / l, Daphnia magna.
EC₅₀, 48 ur: > 100 mg/l Daphnia magna
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodne rastline

NOEC, 96 ur: > 100 mg / l, Desmodemus subspicatus
REACH dossier information

Akutna strupenost - mikroorganizmi

EC₁₀, 30 minut: > 1995 mg/l, Aktivno blato
REACH dossier information

Dodecildimetilamin oksid

LE(C)₅₀ 0.1 < L(E)C50 ≤ 1

M factor (Acute) 1

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat

Akutna strupenost - ribe

LC₅₀, 96 ur: 121 mg / l, Lepomis Macrochius (Lepomis)
LC₁₀₀, 96 ur: 138 mg / l, Lepomis Macrochius (Lepomis)
REACH dossier information



Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

EC₀, 24 ur: 310 mg / l, Daphnia magna
EC₅₀, 24 ur: 625 mg / l Daphnia magna
EC₁₀₀, 24 ur: 1250 mg / l Daphnia magna
REACH dossier information

Akutna strupenost - mikroorganizmi

EC₂₀, 30 minut: > 500 mg/l, Aktivno blato
EC₁₀, 30 minut: > 500 mg/l, Aktivno blato
REACH dossier information
Preberi navodila

Akutna strupenost - navadna

EC₅₀, 14 dni: 156.46 mg / kg, Esenia Fetida (deževnik)
REACH dossier information
Preberi navodila

Kronična strupenost - ribe v zgodnji fazi življenja

NOEC, 14 dni: 156.46 mg / kg, Brachydanio rerio (navadna cebrica)
REACH dossier information
Preberi navodila

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji

NOEC, 21 dni: 25 mg / l, Daphnia magna
LOEC, 21 dni: 50 mg / l, Daphnia magna
LC₀, 21 dni: ≥ 100 mg / l, Daphnia magna
REACH dossier information
Preberi navodila

12.2 Obstočnost in razgradljivost.

Obstočnost in razgradljivost Površinsko aktivne snovi v tem pripravku, izpolnjujejo zahteve za biološko razgradnjo, kot je določeno v Uredbi (ES) št. 648/2004 o detergentih. Dokumentacija v zvezi s to zahtevo je na razpolago pristojnim organom držav članic na direktno zahtevo ali na zahtevo proizvajalca deketergentov.

Ekološki podatki o sestavinah:

OGLJIKOVODIKI, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja

Fototransformacija Voda - DT₅₀: 1906 dni
REACH dossier information.
Metoda kalkulacije

Biorazgradnja Voda - Degradacija (100 %): 385.5 ur
REACH dossier information.
Lahko biološko razgradljiva (vendar ne v 10-dni).

2-(2-butoksietoksi) etanol

Biorazgradnja Voda – Degredacija (85 %): 28 dni
Lahko biološko razgradljiva.
REACH dossier information.

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat

Fototransformacija Voda - DT₅₀: 2.2 ur
REACH dossier information.
Preberi navodila

Biorazgradnja Voda – Degredacija (0-20 %): 20 dni
REACH dossier information
Preberi navodila

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih.

Zmožnost kopičenja Ni podatkov o kopičenju v organizmih .

Porazdelitveni koeficient Ni določeno.



Ekološki podatki o sestavinah :

OGLJIKOVODIKI, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja

Porazdelitveni koeficient Log Pow: 2.3058 REACH dossier information. QSAR

1,2, 2-(2-butoksietoksi) etanol

Porazdelitveni koeficient Log Pow: 1 REACH dossier information.

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat

Bioakumulacijski potencial BCF: 1.1 - 1.8, Lepomis macrochirus (Lepomis) REACH dossier information.

2-etilheksan-1-ol

Bioakumulacijski potencial BCF: 25.33 REACH dossier information.

Porazdelitveni koeficient log Pow: 2.9 REACH dossier information.

12.4 Mobilnost v tleh.

Mobilnost Izdelek je netopen v vodi.

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, pooblaščenim 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 (IMDG)	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
IMDG razred	2.1
ICAO razred/delitev	2.1
ADN razred	2.1
Nalepka nevarnosti	



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL FOAM**

Številka revizije: 10
Datum revizije: 5. 7. 2016
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Stran 10 od 11



14.4 Embalažna skupina

Se ne uporablja

14.5 Nevarnost za okolje

Okolju nevarne snovi / onesnaženost morja
NE.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

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

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

Ne pride v poštev.

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: Biokonzentracijski faktor.

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

Aspiracijska strupenost 1 - H304: Metoda izračuna., Strokovna presoja. EUH066: strokovna presoja.

Postopki razvrščanja v skladu z uredbo (EC) 1272/2008 Aerosol 1 - H22 strokovna presoja. Eye Irrit. 2 - H319 metoda kalkulacije

Komentar revizije	revidirani dokument.
Datum revizije	5. 7. 2016
Revizija	10
Datum izdaje	15. 12. 2014
Številka varnostnega lista	416

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

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.

H240 Segrevanje lahko povzroči eksplozijo.

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H315 Povzroča draženje kože.

H318 Povzroča hude poškodbe oči.

H319 Povzroča hudo draženje oči.

H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.



Številka revizije: 10
Datum revizije: 5. 7. 2016
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL FOAM**

Stran 11 od 11

H373 Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti *noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti*.

H400 Zelo strupeno za vodne organizme.

H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

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. Ravnanje s kemijsko varnostjo
5. 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 lastnosti 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.

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