



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8 2018

Stran 1 od 11

VARNOSTNI LIST

1.IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1.Identifikator izdelka

Trgovska oznaka:

Armor All® Wheel Tire Cleaner

Šifra proizvoda:

02478

1.2.Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Vrsta priprava in uporaba:

Tekočina 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

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
Nevarnosti za zdravje
Nevarnosti za okolje

Ni razvrščeno
Draženje oči 2 - H319
Ni razvrščeno

2.2 Elementi etikete.



Opozorilna beseda:

POZOR



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8 2018

Stran 2 od 11

Stavki o nevarnosti (H):

H319 Povzroča hudo draženje oči.

Previdnostni stavki (P):

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.
P264 Po uporabi temeljito umiti roke.
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.

Etiketa v skladu z uredbo ES 1272/2008

Vsebuje: < 5 % EDTA in njene soli, < 5 % neionske površinsko aktivne snovi.

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 %)
2-(2-butoksietoksi) etanol	203-961-6	112-34-5	-	Eye Irrit. 2 - H319	2.5 - <5 %
Amini, C12-14 (celo oštevilčeni) -alkildimetil, N-oksidi M faktor (Acute) = 1 REACH reg. št.: 219490061-47-XXXX	216-700-6	1643-20-5	-	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.

SPLOŠNE INFORMACIJE: prizadeto osebo prenesite na sveži zrak, kjer naj na toplem počiva v udobnem pokončnem sedečem položaju, ki olajša dihanje.
VDIHOVANJE: Če draženje v grlu in kašelj ne prenehata, nadaljujte kot sledi. 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: usta temeljito sperite z vodo. Nikoli ne dajajte ničesar v usta nezvestni osebi. Ne izzvati bruhanja, razen pod vodstvom medicinskega osebja. Če pride do bruhanja, držite glavo v nizkem položaju, da izbljuvek ne vstopi v pljuča. Poiščite zdravniško pomoč, če so simptomi hudi ali ne prenehajo.
STIK S KOŽO: takoj slecite onesnažena oblačila in kožo spirajte z obilo vode in milom. Spirajte najmanj 15 minut. Po pranju poiščite zdravniško pomoč, če so simptomi resni ali pa se pojavljajo.
STIK Z OČMI: takoj izpirajte z veliko vode. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Po izpiranju poiščite zdravniško pomoč, če so simptomi resni ali pa ne prenehajo.

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® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8. 2018

Stran 3 od 11

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 izogrevanju 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 razpršijo 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 Osebnostni 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 Sklizevanje 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 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
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



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8 2018

Stran 4 od 11

8.2 Nadzor izpostavljenosti.

ZAŠČITNA OPREMA



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

Za nevarnost je treba nositi zaščito dihal, ki ustreza odobrenemu standardu ocena kaže, da je vdihavanje kontaminantov možno. Zagotovite, da je vsa zaščitna oprema za dihalna primerna za predvideno uporabo in je označena z oznako CE.

ZAŠČITA DIHAL

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

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA

Posodo tesno zaprite, če ni v uporabi.

9.FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Videz:	Tekočina
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Rahlo. Topilo.
Meja vonja:	ni razpoložljivo
pH	pH (koncentrirana raztopina): 10.92
Tališče in ledišče:	ni razpoložljivo
Vrelišče:	ni razpoložljivo
Interval destilacije:	ni razpoložljivo
Plamenišče:	> 100 °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
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:	1,0133
Nasipna gostota:	1011,5 km/m ³
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.



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8. 2018

Stran 5 od 11

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 LD₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.
ATE ustno (mg/kg) 42,566.12

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.
ATE vdihavanje (hlapi/megla mg/l) 142,86

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

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



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8 2018

Stran 6 od 11

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 strupenosti v študijah na živalih.

Amini, C12-14 (celo oštevilčeni) -alkildimetil, N-oksidi

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

Akutna strupenost - vdihovanje

Opombe (vdihovanje LD₅₀): cATpE: Pretvorba ocene akutne strupenosti.

ATE vdihovanje (prah/meglica mg/l): 1.5

Jedkost za kožo / draženje

Podatki za živali

Odmerek: 0,5 ml; 4 ure, zajec REACH dossier information. eritem /krasta na opeklini; Ocena eritema: Zelo rahel eritem - komaj zaznaven (1).

REACH dossier information. Ne draži.

Huda poškodba oči / draženje

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

Preobčutljivost kože

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

REACH dossier information

Read across data.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro

Kromosomske aberacije: Negativno.

REACH dossier information

Genotoksičnost - in vivo

Kromosomske aberacije: Negativno.

REACH dossier information

Rakotvornost

NOAEL 0,2 %, oralno, podgana REACH dossier information. Read across data.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost

Študija več generacij – NOAEL 40 mg/kg/dni, Oralno, podgana, P REACH dossier information. Read across data.

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Stopenost za razmnoževanje – razvoj

Razvojna strupenost: - NOAEL: 25 mg/kg/dni, oralno, podgana REACH dossier information.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča se izpostavljenost

STOT – ponavljajoča izpostavljenost

NOAEL 0,1 mg/kg, oralno REACH dossier information. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8. 2018

Stran 7 od 11

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

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 Ni škodljivo za vodne organizme, vendar pa lahko velika ali pogosta razlitja škodljivo vplivajo na okolje.

Ekološki podatki o sestavinah:

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, Desmodesmus subspicatus
REACH dossier information

Akutna strupenost - mikroorganizmi

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

Amini, C12-14 (celo oštevilčeni) -alkildimetil, N-oksidi

Akutna strupenost za vodno okolje

LE(C)₅₀ 0,1 < L(E)C₅₀ ≤ 1
M faktor (akutno) 1

Akutna strupenost – ribe

LC₅₀, 96 ur: 3,46 mg/l, Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)
REACH dossier information



Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Stran 8 od 11

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

EC₅₀, 24 ur: 17.6 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 48 ur: 10.4 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier information.

Akutna strupenost - vodne rastline

EC₅₀, 72 ur: 0.266 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
NOEC, 72 ur: 0.078 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata
REACH dossier information.

Akutna strupenost - mikroorganizmi

EC₁₀, 18 ur: 80 mg/l, Pseudomonas putida
REACH dossier information.

Kronična strupenost - riba v zgodnji fazi življenja

LOEC, 15 dni: 0.98 mg/l, Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)
NOEC, 15 dni: 0.495 mg/l, Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)
LC₁₀, 120 dni: 0.46 mg/l, Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)
LC₅₀, 120 dni: 0.87 mg/l, Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)
NOEC, 302 dni: 0.42 mg/l, Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)
LOEC, 302 dni: 0.88 mg/l, Pimephales promelas (Tolstoglavi pisanec)
REACH dossier information.

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji

LC₅₀, 96 ur: 1.01 mg/l, Daphnia magna
LC₅₀, 21 dni: 0.96 mg/l, Daphnia magna
EC₅₀, 21 dni: 0.88 mg/l, Daphnia magna
NOEC, 21 dni: 0.7 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier information.

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, 35 dni: ≥ 25.7 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 deketrigentov.



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8 2018

Stran 9 od 11

Ekološki podatki o sestavinah:

2-(2-butoksietoksi) etanol

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

Amini, C12-14 (celo oštevilčeni) -alkildimetil, N-oksidi

Stabilnost (hidroliza) pH4 - okrevanje (96%): 5 dni pri 50 ° C
pH7 - Izkoristek (96,6%): 5 dni pri 50 ° C
pH9 - Izkoristek (93,7%): 5 dni @ 50 ° C
REACH dossier information

Biodegradacija Voda - Degradacija (43 %): 79 ur
Voda - Degradacija (6 %): 1 dan
Voda - Degradacija (42 %): 2 dni
Voda - Degradacija (72 %): 8 dni
Voda - Degradacija (90 %): 28 dni
REACH dossier information.
Snov je lahko biološko razgradljiva.

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat

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

Biorazgradnja Voda – Degradacija (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 :

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

Porazdelitveni koeficient Log Pow: 1 REACH dossier information.

Amini, C12-14 (celo oštevilčeni) -alkildimetil, N-oksidi

Porazdelitveni koeficient Low Pow: 0,95 – 2,69 REACH dossier information Metoda izračuna

Tetranatrijev etilen diamin tetraacetat

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

12.4 Mobilnost v tleh.

Mobilnost Izdelek je netopen v vodi.

Ekološki podatki o sestavinah.

Amini, C12-14 (celo oštevilčeni) -alkildimetil, N-oksidi

Adsorpcijski / desorpcijski koeficient Voda - Koc: > 619 @ 23.6 °C REACH dossier information.

Konstanta Henryjevega zakona 0.000000004 - 0.000000012 Pa m³/mol @ 25 °C REACH dossier information.

Površinska napetost 34.1 mN/m @ 20 °C REACH dossier information.



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8. 2018

Stran 10 od 11

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

Se ne uporablja.

14.2 UN Pravilno tehnično ime

Se ne uporablja.

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Ni potreben prometni opozorilni znak.

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

Se ne uporablja.

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 plovnihih 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.



Izdelek: **ARMOR ALL® WHEEL TIRE CLEANER**

Številka revizije: 2
Datum revizije: 11. 4. 2017
Datum tiskanja: 24. 8 2018

Stran 11 od 11

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

Eye Irrit. 2 - H319 metoda kalkulacije

Komentar revizije
fizikalnih in kemijskih lastnosti.

revidirani dokument. Poglavje 9: Fizikalne in kemijske lastnosti // 9.1 Podatki o osnovnih

Datum revizije 11. 4. 2017

Revizija 2

Datum izdaje 7. 9. 2016

Številka varnostnega lista 72

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

H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H315 Povzroča draženje kože.
H318 Povzroča hude poškodbe oči.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
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. 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.