



Izdelek: **ARMOR ALL® CARPET & SEAT FOAM CLEANER**

Številka revizije: 11
Datum revizije: 20. 6. 2017
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Stran 1 od 11

VARNOSTNI LIST

1.IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1.Identifikator izdelka

Trgovska oznaka:

Armor All® Carpet & Seat Foam Cleaner

Šifra proizvoda:

05646

1.2.Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Vrsta priprava in uporaba:

Večnamensko peneče čistilno sredstvo
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.Razvstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z uredbo ES 1272/2008

Fizikalne nevarnosti

Aerosol 1 - H222, H229

Nevarnosti za zdravje

Ni razvrščeno

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

Piktogram za nevarnost:



Opozorilna beseda: **Nevarno**



Številka revizije: 11
Datum revizije: 20. 6. 2017
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® CARPET & SEAT FOAM CLEANER**

Stran 2 od 11

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.

Oznaka etikete: 5 - <15 % alifatskih ogljikovodikov, <5 % neionskih površinsko aktivnih snovi, <5 % dišave, Vsebuje CITRAL, D-LIMONEN

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 %)
OGLJIKOVODIKI, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja	270-990-9	68512-91-4	-	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas, Utekočinjen - H280	5 - <10 %
2-butoksietanol	203-961-6	111-76-2	-	Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 4 - H312 Acute Tox. 3 - H331 Skin Irrit. 2 - H315 Eye Irrit. 2 - H319	2.5 - <5 %
Natrijev nitrit M faktor (Acute) = 1	231-555-9	7632-00-0	-	Ox. Sol. 3 - H272 Acute Tox. 3 - H301 Aquatic Acute 1 - H400	0,25 - 0,5 %
Morfolin	203-815-1	110-91-8	-	Flam. Liq. 3 - H226 Acute Tox. 4 - H302 Acute Tox. 3 - H311 Acute Tox. 3 - H331 Skin Corr. 1B - H314	0,25 - 0,5 %

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 se nelagodje nadaljuje. Pokažite ta varnostni list medicinskemu osebju.

VDIHAVANJE: prizadeto osebo prenesite na sveži zrak, kjer naj počiva na toplem ter v udobnem pokončnem sedečem položaju, ki olajša dihanje. Poiščite zdravniško pomoč, če se katero koli nelagodje nadaljuje.

ZAUŽITJE: usta temeljito sperite z vodo. Prizadeto osebo prenesite na sveži zrak, kjer naj počiva na toplem, v položaju, ki olajša dihanje. Prizadeto osebo opazujte. Ne izzvati bruhanja, razen po navodilih zdravniškega osebja. Poiščite zdravniško pomoč, če se katero koli nelagodje nadaljuje.

STIK S KOŽO: takoj slecite onesnažena oblačila in kožo spirajte z obilo vode in milom. Ne uporabljati organska topila. Poiščite zdravniško pomoč, če se katere koli nelagodje nadaljuje. Onesnažena oblačila pred ponovno uporabo obvezno oprati.

STIK Z OČMI: poskrbite, da odstranite kontaktne leče iz oči pred izpiranjem. Takoj izpirajte z veliko vode vsaj 15 minut. Pri tem držite veke dvignjene. Poiščite zdravniško pomoč če simptomi ali nelagodje trajajo.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli.

VDIHAVANJE: Hlap/meglica lahko povzročijo draženje dihalnih poti.

ZAUŽITJE: Zaradi fizične narave tega izdelka, izpostavljenosti zaužitja je malo verjetno.

PRI STIKU S KOŽO: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

STIK Z OČMI: Lahko rahlo draži oči. Lahko povzroči nelagodje.

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



Številka revizije: 11
Datum revizije: 20. 6. 2017
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® CARPET & SEAT FOAM CLEANER**

Stran 3 od 11

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 Osebnostni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili.

Nositi zaščitno obleko, kot je opisano v oddelku 8 tega varnostnega lista. Oddaljite neopremljene osebe. Brez kajenja, isker, plamenov ali drugih virov vžiga v bližini razlivanja. 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 izlivanja. Odstraniti vse vire vžiga, če je varno, da to storite. NE hodite po razlitsu in NE dotikajte razlitsu! Poskrbite, da bo v prostoru, kjer je prišlo do razlivanja, 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 razlivanja 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 nezdržljivostjo.

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

Razred skladiščenja: Skladiščenje vnetljivih stisnjenih plinov.

7.3 Posebne končne uporabe.

Opređeljene 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-butoksietanol	WEL		25	123	50	246
Morfolin	WEL		10	36	20	72

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

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

KTV=kratkotrajna vrednost

SUP = priporočilo dobavitelja

**Linalol (CAS: 78-70-6)****DNEL**

Delavci - Vdihovanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 2.8 mg/m³
Delavci - Vdihovanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 16.5 mg/m³
Delavci - Vdihovanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 2.5 mg/kg/dan
Delavci - Vdihovanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 5 mg/kg/dan
Delavci - Vdihovanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 3 mg/cm²
Delavci - Vdihovanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 3 mg/cm²
Splošno prebivalstvo - Vdihovanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 0.7 mg/m³
Splošno prebivalstvo - Vdihovanje; Kratkotrajni sistemski učinki: 4.1 mg/m³
Splošno prebivalstvo - Dermalno; Dolgotrajni sistemski učinki: 1.25 mg/kg/dan
Splošno prebivalstvo - Dermalno; Kratkotrajni sistemski učinki: 23.5 mg/kg/dan
Splošno prebivalstvo - Dermalno; Dolgotrajni sistemski učinki: 1.5 mg/cm²
Splošno prebivalstvo - Dermalno; Kratkotrajni sistemski učinki: 1.5 mg/cm²
Splošno prebivalstvo - Oralno; Dolgotrajni sistemski učinki: 0.2 mg/kg/dan
Splošno prebivalstvo - Oralno; Kratkotrajni sistemski učinki: 1.2 mg/kg/dan

PNEC

- sveža voda; 0,2 mg / l
- morska voda; 0,02 mg / l
- STP; 10 mg / l
- usedline (sladka voda); 2,22 mg / kg
- usedline (morska voda); 0,222 mg / kg
- Prst; 0,327 mg / kg
- oralno; 7,8 mg / kg

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

Poskrbite za ustrezno zadostno prezračevanje. Vsa ravnanja morajo potekati v dobro prezračenem prostoru. 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.

ZAŠČITA ZA KOŽO DRUGE DELE TELESA

Nosite ustrezna oblačila, da preprečite ponavljajočo ali dolgotrajen stik s kožo.

HIGIENSKI UKREPI

Ne kadite na delovnem mestu. Če koža postane kontaminirana se takoj umijte z milom in vodo. Po končanem delu si vedno umijte ali pred jedjo, kajenjem in uporabo stranišča.

Potrebno je uporabljati zaščito dihal, ki ustreza odobrenemu standardu, če ocena tveganja kaže, da je vdihavanje kontaminantov možno. Zagotovite, da je vsa zaščitna oprema za dihalna primerna za predvideno uporabo in je označena z oznako CE.

NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJU

Po vsaki uporabi tesno zatisnite posodo.

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

Videz:	Gosta tekočina
Barva:	Bela
Vonj:	citrus
Meja vonja:	ni razpoložljivo
pH	pH (koncentrirana raztopina): 10.2 – 10,9 Tekočina
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



Številka revizije: 11
Datum revizije: 20. 6. 2017
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® CARPET & SEAT FOAM CLEANER**

Stran 5 od 11

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, dim.

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) 23,128.89

Akutna strupenost - dermalna

Opombe (dermal LD₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.
ATE dermalno (mg7kg) 30,753.46

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Opombe (vdihavanje LC₅₀) Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.
ATE vdihovanje (hlapi/megla mg/l) 95,77

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.



Številka revizije: 11
Datum revizije: 20. 6. 2017
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® CARPET & SEAT FOAM CLEANER**

Stran 6 od 11

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 10000 ppm, vdihavanje, podgana P REACH dossier information.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj

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

2-butoksietanol

Akutna strupenost - oralna

Akutna strupenost oralno (LD₅₀ mg / kg): 1,746.0; podgana
REACH dossier information
ATE oralno (mg / kg): 1,746.0

Akutna strupenost - dermalna

Akutno dermalno strupenost (LD₅₀ mg / kg): 1,200.0; zajec
REACH dossier information
ATE draženja kože (mg / kg): 1,200.0

Akutna strupenost – vdihovanje

Akutna strupenost vdihovanje (LC₅₀)
cATpE: Pretvorjena ocena akutne toksičnosti.
ATE vdihovanje (mg/l): 3.0

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. Draži.

Huda poškodba oči / draženje

Odmerek: 0,1 ml, 24 ur, zajec REACH dossier information. Draži

Preobčutljivost kože

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

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro

Genska mutacija: Negativno
REACH dossier information

Genotoksičnost - in vivo

Kromosomske aberacije: Negativno
REACH dossier information

Rakotvornost

NOEC 125 ppm, Vdihovanje, miš, REACH dossier information. Omejeni dokazi o rakotvornem učinku.

IARC Rakotvornost

IARC skupina 3 Ni mogoče razvrstiti glede na rakotvornost za človeka.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje – plodnost

Študija dveh generacij: - NOEL: 720 mg/kg/dni, oralno, miš P,F1, REACH dossier information.

Strupenost za razmnoževanje - razvoj

Strupenost za nosečnice: - NOEL: 50 ppm, Vdihovanje, zajec REACH dossier information.



Natrijev nitrit

Akutna strupenost - oralna

Akutna strupenost oralno (LD₅₀ mg / kg): 180,0; podgana
REACH dossier information
ATE oralno (mg / kg): 180,0

Morfolin

Akutna strupenost - oralna

Akutna strupenost oralno (LD₅₀ mg / kg): 1,900.0; podgana
REACH dossier information.
ATE oralno (mg / kg): 1,900.0

Akutna strupenost - dermalna

Akutna strupenost dermalna (LD₅₀ mg/kg): 500,0; zajec
REACH dossier information
ATE dermalno (mg/kg): 500,0

Akutna strupenost - vdihovanje

Akutna strupenost vdihovanje (LC₅₀ mg / l): 8,0; podgana
ATE vdihovanje (mg / l): 8,0

Jedkost za kožo / draženje kože

Podatki o živalih Odmerek: 0,5 g, 3 min, zajec eritem /krasta na opeklini; Ocena eritema: dobro opredeljen eritem (2). Ocena odema: zelo majhen edem – komaj zaznaven (1). REACH dossier information. Jedko.

Resne poškodbe oči / draženje

Jedko za kožo. Predpostavlja se jedkost za oči. REACH dossier information.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - in vitro

DNA poškodbe in / ali popravilo: Negativno. REACH dossier information.

Genotoksičnost - in vivo

Kromosomna aberacija: Negativno. REACH dossier information.

Rakotvornost

Rakotvornost

NOAEC > 543 mg/m³, Vdihovanje. REACH dossier information.

IARC rakotvornost

IARC skupina 3 Ni mogoče razvrstiti glede na rakotvornost za človeka.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - razvoj

Razvojna strupenost: - NOAEL: 750 mg/kg/dan, oralno, podgana REACH dossier information. Read across data.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost.

Strupenost Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Ekološki podatki o sestavinah:

OGLJIKOVODIKI, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja

Akutna strupenost - ribe

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

2-butoksietanol

Akutna strupenost - ribe

LC₅₀, 96 ur: 1474 mg / l, Onchorhynchus mykiss (Šarenka)
REACH dossier information



Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

EC₅₀, 48 ur: 1550 mg / l, Daphnia magna.
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodne rastline

EC₅₀, 72 ur: 911 mg / l, Pseudokirchneriella subcapitata
REACH dossier information

Kronična strupenost – riba v zgodnji fazi življenja

NOEC, 21 dni: >100 mg / l, Brachydanio rerio (Navadna cebrica)
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

NOEC, 21 dni: 100 mg / l, Daphnia magna
REACH dossier information

Natrijev nitrit

LE(C)₅₀ 0.1 < L(E)C₅₀ ≤ 1

M factor (Acute) 1

Akutna strupenost - ribe

LC₅₀, 96 ur: 0,54 - 26,3 mg / l, Onchorhynchus mykiss (Šarenka)
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

EC₅₀, 48 ur: 4,6 mg / l, Daphnia magna.
EC₅₀, 48 ur: 15,4 mg / l, Daphnia magna.
EC₁₀₀, 48 ur: >100 mg / l, Daphnia magna.
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodne rastline

EC₅₀, 72 ur: >100 mg / l, Desmodesmus subspicatus
NOEC, 72 ur: 100 mg / l, Desmodesmus subspicatus
REACH dossier information

Akutna strupenost - mikroorganizmi

EC₅₀, 29 ur: 285 mg / l, Spirostomum ambiguum
EC₅₀, 48 ur: 281 mg / l, Spirostomum ambiguum
REACH dossier information

Kronična strupenost – riba v zgodnji fazi življenja

NOEC, 29 dni: 1,05 mg / l, Cyprinus carpio (Navadni krap)
REACH dossier information

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji

NOEC, 80 dni: 9,86 mg / l, Penaeus monodon (Orjaška tigrasta kozica)
EC₅₀, 80 dni: 114,9 mg / l, Penaeus monodon (Orjaška tigrasta kozica)
LC₅₀, 80 dni: > 95,6 mg / l, Penaeus monodon (Orjaška tigrasta kozica)
REACH dossier information

Morfolin

Akutna strupenost - ribe

LC₅₀, 96 ur: 179 mg / l, Valamugil engeli
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

EC₅₀, 48 ur: 45 mg / l, Daphnia magna
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodne rastline

EC₅₀, 96 ur: 28 mg/l, Raphidocelis subcapitata
REACH dossier information

Akutna strupenost - mikroorganizmi

EC₂₀, 30 min: >1000 mg / kg, Aktivno blato
REACH dossier information

Kronična strupenost - vodni nevretenčarji

NOEC, 21 dni: 1 mg / kg, Daphnia magna
REACH dossier information



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-butoksietanol

Biorazgradnja Voda - Degradacija (18,3 %): 3 dni
Voda - Degradacija (40,5 %): 6 dni
Voda - Degradacija (43 %): 8 dni
Voda - Degradacija (58,7 %): 11 dni
Voda - Degradacija (90,4 %): 28 dni
REACH dossier information
Snov je lahko biološko razgradljiva.

Morfolin

Fototransformacija Voda - DT₅₀: 2,79 ur
Metoda izračuna
REACH dossier information.

Biorazgradnja Voda - Degradacija (2 %): 1 dni
Voda - Degradacija (5,5 %): 15 dni
Voda - Degradacija (34,1 %): 18 dni
REACH dossier information
Snov je lahko biološko razgradljiva.

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

2-butoksietanol

Porazdelitveni koeficient Log Pow: 0,81 REACH dossier information.

Morfolin

Bioakumulacijski potencial BCF: ≤ 0.65, Cyprinus carpio (Navadni krap) REACH dossier information.

Porazdelitveni koeficient log. Pow: - 2,55 REACH dossier information

12.4 Mobilnost v tleh.



Številka revizije: 11
Datum revizije: 20. 6. 2017
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® CARPET & SEAT FOAM CLEANER**

Stran 10 od 11

Mobilnost Izdelek je slabo-topen v vodi.

2-butoksietanol

Površinska napetost 65.03 mN/m @ 20 °C REACH dossier information.

Morfolin

Adsorpcijski / desorpcijski koeficient log. Koc – 0,6196 Metoda izračuna. REAH dossier information

Konstanta Henryjevega zakona 0,0116 Pa m³ / mol @ 25 °C REACH dossier information. Metoda izračuna.

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

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.



Izdelek: **ARMOR ALL® CARPET & SEAT FOAM CLEANER**

Številka revizije: 11
Datum revizije: 20. 6. 2017
Datum tiskanja: 25. 7. 2018

Stran 11 od 11

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.

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

Aerosol 1 - H222, H229: strokovna presoja.

Komentar revizije revidirani dokument.

Datum revizije 20. 6. 2017

Revizija 11

Datum izdaje 12. 11. 2015

Številka varnostnega lista 29

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

H220	Zelo lahko vnetljiv plin.
H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H280	Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
H301	Strupeno pri zaužitju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H311	Strupeno v stiku s kožo.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H315	Povzroča draženje kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.

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.