



Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Stran 1 od 12

VARNOSTNI LIST

1.IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1. Identifikator izdelka

Trgovska oznaka:

Armor All® Cockpit Shine Lemon Fresh

Šifra proizvoda:

03384

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Vrsta pripravka in uporaba

čiščenje in obnavljanje avtomobilske notranjosti
nobena posebna uporaba ni odsvetovana

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Dobavitelj

Podjetje:

KA3, d.o.o.

Vipavska cesta 6A, 5270 AJDOVŠČINA

Država:

SLO

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

Draženje kože 2 - H315 Draženje oči 2 – H219 STOTE SE 3 – H336 Asp. Tox. 1 – H304

Nevarnosti za okolje

Aquatic Chronic 3 – H412

Fizikalne in kemijske nevarnosti

Posoda se lahko poškoduje ali eksplozivna 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: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 2 od 12

Stavki o nevarnosti (H):

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol.
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
H315 Povzroča draženje kože.
H319 Povzroča hudo draženje oči.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki

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 prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
P501 Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Vsebuje

Oglikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični; propan-2-ol; belo mineralno olje-parafinsko olje

Označevanje detergentov

≥ 30 % alifatskih oglikovodikov, <5 % dišave, Vsebuje BENZIL BENZOAT, D-LIMONEN

Dodatne informacije na etikete:

P261 Ne vdihavati hlapov/ razpršila.
P264 Po uporabi temeljito umiti kontaminirano kožo.
P273 Preprečiti sproščanje v okolje.
P280 Nositi zaščitne rokavice/ zaščitno za oči/zaščitno za obraz.
P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P362+P364 Sledi kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
P332+P313 Če nastopi draženje kože: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
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.
P304+P340 PRI VDIHAVANJU: Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje.
P312 Ob slabem počutju pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.
P403+P233 Hraniti na dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

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, Liquefoed - H280	50 - 100 %
Oglikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični REACH registration number: 01-2119475515-33-XXXX	-	927-510-4	-	Flam. Liq. 2 - H225 Skin Irrit. 2 - H315 STOTE SE 3 - H336 Asp. Tox. 1 - H304 Aquatic Chronic 2 - H411	10 - <25 %
PROPAN-2-OL REACH registration number: 01-2119457558-25-XXXX	200-661-7	67-63-0	-	Flam. Liq. 2 - H225 Eye Irrit. 2 - H319 STOT SE 3 - H336	10 - <25 %
Belo mineralno olje - PARAFINSKO OLJE REACH registration number: 01-2119487078-27-XXXX	232-455-8	8042-47-5	-	Asp. Tox. 1 - H304	10 - <25 %

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. 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.

VDIHOVANJE: 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 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 Osební 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 razlita. Nevarnost eksplozije.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi.

Preprečiti, da bi preпарат 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 razlita, 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 razlita 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.



Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Stran 4 od 12

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, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja	WEL		600	1450	750	1810
Propan-2-ol	WEL		400	999	500	1250

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

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

KTV = kratkotrajna vrednost

SUP = priporočilo dobavitelja

Propan-2-ol (CAS: 67-63-0)

DNEL Delavci - Vdihavanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 500 mg / m³
Delavci - kožni; Dolgotrajni sistemski učinki: 888 mg / kg / dan
Splošno prebivalstvo/Potrošniki - Vdihavanje; Dolgotrajni sistemski učinki: 89 mg / m³
Splošno prebivalstvo/Potrošniki - dermalno; Dolgotrajni sistemski učinki: 319 mg / kg / dan
Splošno prebivalstvo/Potrošniki - oralno; Dolgotrajni sistemski učinki: 26 mg / kg / dan

PNEC - sveža voda; 140,9 mg / l
- morska voda; 140,9 mg / l
- STP; 2251 mg / l
- usedline (sladka voda); 552 mg / kg
- usedline (morska voda); 552 mg / kg
- Prst; 28 mg / kg
- oralno; 160 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 IZPOSTAVLJENOSTI OKOLJA



Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 5 od 12

Po uporabi posodo tesno zaprite.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih.

Videz:	Aerosol
Barva:	Brezbarvna
Vonj:	Ogljikovodiki. Limona
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:	3300 – 5300 mbar @ 25 °C
Gostota pare:	ni razpoložljivo
Relativna gostota:	ni razpoložljivo
Nasipna gostota:	600 – 700 kg/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):	95,80 %
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 LD₅₀)

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjeni.



Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 6 od 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.

Jedkost / draženje kože :

Podatki za živali: Povzroča draženje kože.

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 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

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

Nevarnost pri vdihavanju:

Pri zaužitju in vstopu v dihale poti je lahko smrtno.

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, vdihovanje, podgana REACH dossier information.

Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični

Akutna strupenost - oralna

Akutna strupenost oralno (LD₅₀ mg / kg): 5,840.0; podgana
REACH dossier information
ATE oralno (mg / kg): 5,840.0

Akutna strupenost - dermalna

Akutno dermalno strupenost (LD₅₀ mg / kg): 2,800.0; podgana
REACH dossier information
ATE draženja kože (mg / kg): 2,800.0

Akutna strupenost - pri vdihavanju

Akutno strupenost pri vdihavanju, podgana (LC₅₀ pare mg/l): 23,3
REACH dossier information
ATE (vdihavanje hlapov mg/l)=23,3

Jedkost za kožo / draženje

Podatki za živali
Odmerek: 0,5 ml; 4 ure, zajec ; primarno draženje kože, indeks: 1,42



Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 7 od 12

REACH dossier information. Skin Irrit. 2 – H315

Huda poškodba oči / draženje

Resne poškodbe oči/draženje Odmerek: 0,2 ml, 7 dni, zajec
REACH dossier information. Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože

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

Mutagenost za zarodne celice

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

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje -plodnost

Študija na dveh generacijah - NOAEL 10.560 mg/m³, vdihavanje, podgana, F1,
REACH dossier information.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje -razvoj

Razvojna strupenost: - NOAEC: 1200 ppm, vdihavanje, podgana,
REACH dossier information.
Ni dokazov o strupenosti za razmnoževanje v študijah na živalih.

Propan-2-ol

Akutna strupenost – oralna

Akutna strupenost – oralno, podgana (LD₅₀, mg/kg)=5,840.0
REACH dossier information ATE oralno (mg/kg)= 5,840.0

Jedkost / draženje kože

Podatki za živali
Primarno draženje kože indeks: 0/4 eritem /krasta na opeklini, ocena edema:
REACH dossier information

Huda poškodba oči/draženje

Resne poškodbe oči/draženje Odmerek: 0,1 ml, 1 sekundo, zajec,
REACH dossier information. Draži.

Preobčutljivost kože

Buehlerjev preskus - Morski prašiček: Ne povzroča preobčutljivosti.
REACH dossier information.

Mutagenost za zarodne celice

Genotoksičnost - genske mutacije in vitro: Negativno.
REACH dossier information.
Genotoksičnost – in vivo kromosomska aberacija: Negativno.
REACH dossier information.

Rakotvornosti

NOEL 5000 ppm, vdihavanje, podgana,
REACH dossier information.

Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

STOT SE 3 - H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

NOAEC 5000 ppm, vdihavanje, podgana.
REACH dossier information.

Belo mineralno olje - Parafinsko olje

Akutna strupenost - oralna

Akutna strupenost - oralno, podgana (LD₅₀, mg/kg) > 5000 mg/kg,
REACH dossier information.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 8 od 12

Akutna strupenost - dermalna

Akutna strupenost – dermal, zajec (LD₅₀) > 2000 mg/kg,
REACH dossier information.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Jedkost / draženje kože

Podatki za živali.
Odmerek: 0,5 ml, 24 ur, zajec, eritem /krasta na opeklini,
Ocena: Ni eritema (0). Ocena edema: Ni edem (0).
REACH dossier information. Ne draži.

Huda poškodba oči/draženje

Resne poškodbe oči/draženje Odmerek: 0,1 ml, 20-30 sekund, zajec,
REACH dossier information. Ne draži.

Preobčutljivost kože

Buehlerjev preskus - Morski prašiček: Ne povzroča preobčutljivosti.
REACH dossier information.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice Genotoksičnost - in vitro

Test bakterijskih povratnih mutacij: Negativno.
REACH dossier information.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornosti

NOAEL ≥ 1200 mg / kg / dan, oralno, podgana,
REACH dossier information.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje

Strupenost za razmnoževanje - plodnost

Screening - NOAEL ≥1000 mg/kg/dan, dermalno, podgana P, F1dokumentacija / kg / F1,
REACH dossier information.
Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju

Nevarnost aspiracije pri zaužitju.

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 mg / l, Alge
REACH dossier information
QSAR

OGLJIKOVODIKI, C7, n-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI

Akutna strupenost - ribe

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

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

EL₅₀, 48 ur: 3 mg / l, Daphnia magna
REACH dossier information.
Read across data..

Akutna strupenost - vodne rastline

EL₅₀, 72 ur: 29 mg / l, Selenastrum capricornutum
REACH dossier information.
Read across data.

Akutna strupenost - mikroorganizmi



Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 9 od 12

EL₅₀, 48 ur: 26,81 mg/l, Tetrahymena pyriformis QSAR
REACH dossier information

Kronična strupenost za vodno okolje

NOEC 0,01 <NOEC ≤ 0,1
Kronična strupenost - ribe zgodnja faza življenja
NOELR, 28 dni: 1.534 mg/l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)
QSAR REACH dossier information.
Read across data.

Kronična strupenost – vodni nevretenčarji

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

Propan-2-ol

Akutna strupenost - ribe

LC₅₀, 96 ur: 10000 mg/l, Črnoglavi pisanec (Pimephales promelas)
REACH dossier information.

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

LC₅₀, 24 ur: > 10000 mg/l, Daphnia magna
REACH dossier information

Belo mineralno olje - Parafinsko olje

Akutna strupenost – ribe

LL₅₀, 96 ur: > 100 mg/l, Oncorhynchus mykiss (šarenka)
REACH dossier information

Akutna strupenost - vodni nevretenčarji

LL₅₀, 48 ur: > 100 mg/l, 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.

OGLJIKOVODIKI, C7, n-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI

Biorazgradnja Voda - Degradacija (83%): 16 dni
Voda - Degradacija (98%): 28 dni
Read-across data
REACH dossier information
Snov je lahko biološko razgradljiva.



Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 10 od 12

Propan-2-ol

Biorogradnja	Voda - Degradacija (53%): 5 dni REACH dossier information.
Biološko povpraševanje po kisiku	1.19 - 1.72 g O ₂ / g vsebina REACH dossier information
Kemijsko povpraševanje po kisiku	2,23 g O ₂ / g snov 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, bogati na C3 do C4, destilati zemeljskega olja

Porazdelitveni koeficient	Log Pow: 2.3058 REACH dossier information. QSAR
----------------------------------	---

12.4 Mobilnost v tleh.

Mobilnost	Izdelek je slabo-topen v vodi.
------------------	--------------------------------

OGLJIKOVODIKI, C7, n-ALKANI, IZOALKANI, CIKLIČNI

Površinska napetost	20.7 mN/m @ 25 °C REACH dossier information
----------------------------	---

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



Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 11 od 12

14.3 Simboli nevarnosti prevoza

ADR/RID	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 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.

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 plovih 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

Aerosol 1 - H222, H229: Strokovna presoja. Asp. Tox. 1 - H304: Na podlagi podatkov o preskusih, metoda izračuna. STOT SE 3 - H336, Eye Irrit. 2 - H319, Skin Irrit. 2 - H315: Aquatic Chronic 3 – H412: Metoda izračuna.

Komentar revizije	revidirani dokument.
Datum revizije	19. 4. 2017
Revizija	7
Datum izdaje	12. 9. 2014
Številka varnostnega lista	550



Številka revizije: 7
Datum revizije: 19. 4. 2017
Datum tiskanja: 20. 7. 2018

Izdelek: **ARMOR ALL® COCKPIT SHINE LEMON FRESH**

Stran 12 od 12

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

<u>H220</u>	Zelo lahko vnetljiv plin.
<u>H222</u>	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
<u>H225</u>	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
<u>H229</u>	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
<u>H280</u>	Vsebuje plin pod tlakom: segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
<u>H304</u>	Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
<u>H315</u>	Povzroča draženje kože.
<u>H319</u>	Povzroča hudo draženje oči.
<u>H336</u>	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
<u>H411</u>	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
<u>H412</u>	Škodljivo 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.

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.