



GLUETEC

VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 1 od 13

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komerzialno ime: Kettenspray mit MoS2 400 ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Mazivo/Maziva

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: GLUETEC Industrieklebstoffe GmbH & Co. KG

Cesta/poštni predal: Am Biotop 8a

Poštna št., kraj: 97259 Greußenheim

Nemčija

WWW: www.gluetec.de

E-pošta: info@gluetec.de

Telefon: +49 (0)9369-98 36-0

Telefaks: +49 (0)9369-98 36-10

Območje za informiranje: Oddelek QS, Telefon: +49 (0)9369-98 36-0, e-mail: technik@gluetec.de

Nadaljnji podatki: Edini predstavnik:

Gluetec d.o.o.

Plese 9

9000 Murska Sobota

Tel: +386/(0)59 07 93 95 +386/(0)51 377 200

Fax: +386/(0)59 07 93 94

e-mail : info@gluetec.si

URL: www.gluetec.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Od 8.00 do 15.00 ure so dodatne informacije dosegljive na telefonski številki
+386/(0)59 07 93 95

Najbližji zdravstveni dom

V primeru življenjske ogroženosti poklicati telefonsko številko 112

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z odredbo ES 1272/2008 (CLP)

Aerosol 1; H222; H229 Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

Eye Irrit. 2; H319 Povzroča hudo draženje oči.

Skin Sens. 1; H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože.

Aquatic Chronic 3; H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)

Opozorilna beseda: **Nevarno**



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Stran: 2 od 13

Stavki o nevarnosti:	H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
	H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
	H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
	H319	Povzročča hudo draženje oči.
	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	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	Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
	P261	Ne vdihavati hlapov/razpršila.
	P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči.
	P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/mila.
	P305+P351+P338	PRI STIKU Z OČMI: Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.
	P410+P412	Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.
	P501	Odstraniti vsebino/posodo nevarnih ali posebnih odpadkov.

Posebno označevanje

Besedilo za navodila na etiketah:

Vsebuje Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli z TBN <300.

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju možnost nastajanja eksplozivnih zmesi.

Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.

Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

ODDELEK 3: Sestava / podatki o sestavinah

3.1 Snovi: ni uporabeno

3.2 Zmesi

Kemična karakterizacija: Mešano iz v nadaljevanju navedenih snovi z nenevarnimi primesmi.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 3 od 13

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
REACH 01-2119475515-33-xxxx ES-št. 927-510-4	Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119475514-35-xxxx ES-št. 921-024-6 CAS 64742-49-0	Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5-odstotni n-heksan	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Skin Irrit. 2; H315. STOT SE 3; H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411.
REACH 01-2119527859-22-xxxx ES-št. 271-781-5 CAS 68608-26-4	Sulfonske kisline, nafta, natrijeve soli	1 - 2,5 %	Eye Dam. 1; H318.
ES-št. 939-603-7 CAS -	Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli z TBN <300	1 - 2,5 %	Skin Sens. 1; H317.
REACH 01-2119485395-27-xxxx ES-št. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutan	20 - 25 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.
REACH 01-2119486944-21-xxxx ES-št. 200-827-9 CAS 74-98-6	Propane	10 - 20 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.
REACH 01-2119474691-32-xxxx ES-št. 203-448-7 CAS 106-97-8	Butane	2,5 - 5 %	Flam. Gas 1; H220. Compr. Gas; H280.

Besedilo stavkov o nevarnosti H in EUH: glejte 16. odstavek.

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

splošna navodila:	PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo. Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!
Po vdihavanju:	Ponesrečenca odvesti na sveži zrak, mu zrahljati tesna oblačila in ga pripraviti do mirovanja. V primeru težav posvetovati se z zdravnikom.
Po stiku s kožo:	Sprati z veliko vode in mila. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. V primeru, da koža reagira na proizvod, takoj poiskati zdravnika.
Po stiku z očmi:	Z odprtimi vekami takoj spirati 10 do 5 minut s tekočo vodo. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Zatem nemudoma poiskati pomoč očesnega zdravnika.
Po zaužitju:	Ne povzročati bruhanja. Usta sprati in takoj poiskati zdravniško pomoč.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 4 od 13

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Lahko povzroči alergijski odziv kože. Povzročata hudo draženje oči.

Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.

Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek.

Težko dihanje, glavobol, omotičnost, vrtoglavica, kašelj, Slabost

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

primerna sredstva za gašenje:

Pena, prah za suho gašenje, ogljikov dioksid,.

iz varnostnih razlogov neprimerna sredstva za gašenje:

Močni vodni curek

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Zelo lahko vnetljiv aerosol. Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. Hlapi tvorijo z zrakom eksplozivne zmesi, ki so težje od zraka. Vlečejo se po tleh in lahko v primeru vžiga zajamejo velike površine.

V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in hlapi. Nadalje lahko nastanejo: Aldehidi, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid.

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema pri gašenju požara:

Nositi zaščitni dihalni aparat, ki ni vezan na zrak iz okolja, in gasilsko oblačilo. Ne vdihavati plinov, nastalih pri požaru.

Dodatna navodila:

Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije. Ogrožene rezervoarje ohladiti z razprševanjem vode in jih, če je le možno izvlačiti iz nevarnega območja.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi.

Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.

Preprečiti prodiranje vode za gašenje v vodotoke ali podtalnico.

ODDELEK 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Odstraniti vse vire vžiga, če je varno.

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Ne vdihavati paro/aerosol. Preprečiti stik s substanco.

Nositi primerno zaščitno opremo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Preprečiti stik s kožo in očmi.

Onemogočiti dostop nezaščitenim osebam.

Ogroženo območje zaprite v smeri vetra in opozorite prebivalce.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo. Nevarnost eksplozije!

V primeru izločanja obvestiti pristojne organe.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 5 od 13

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Material, ki je iztekel, zajezi z negorljivim vpojnim sredstvom (npr. pesek, zemljo, vermikulit, diatomejska prst) in ga zbirati v namenskih posodah, v skladu z lokalnimi določili za odstranjevanje odpadnih snovi (glej poglavje 13).

Okolje dobro očistiti.

Pri večjih količinah: mehansko pobrati (pri črpanju upoštevati navodila o protieksplzijski zaščiti).

Dodatna navodila: Uporabljati naprave z zaščito pred eksplozijami in orodja ki ne iskrijo.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Za dopolnitev glej oddelek 8 in 13.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodila za varno uporabo:

Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta.

Ne vdihavati paro/aerosol. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili.

Nositi primerno zaščitno opremo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke.

Zaradi preprečevanja povečanja koncentracije par zagotovite zadostno prezračevanje med in po uporabi.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.

Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

Preprečiti statično naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Hraniti v tesno zaprti posodi ne dobro prezračevanem mestu.

Posodo hraniti na suhem. Hraniti samo v izvorni posodi.

Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

Posodo hraniti v pokončni legi.

Opozorila glede skupnega skladiščenja:

Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.

7.3 Posebne končne uporabe

Na voljo ni nobenih informacij.



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 6 od 13

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost
75-28-5	Izobutan	Dolgotrajno kratkotrajno	2400 mg/m ³ ; 1000 ppm 9600 mg/m ³ ; 4000 ppm
74-98-6	Propane	Dolgotrajno kratkotrajno	1800 mg/m ³ ; 1000 ppm 7200 mg/m ³ ; 4000 ppm
106-97-8	Butane	Dolgotrajno kratkotrajno	2400 mg/m ³ ; 1000 ppm 9600 mg/m ³ ; 4000 ppm

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Skrbeti za dobro prezračevanje oz. odvajanje plinov ali pa delati s popolnoma zaprtimi aparaturnami.

Osebna zaščitna oprema

Nadzor izpostavljenosti na delovnem mestu

- Zaščita dihal: Pri prekoračitvi mejnih vrednosti OEL je potrebno nositi zaščitno dihalno napravo. Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!
- Zaščita rok: Zaščitne rokavice v skladu z SIST EN 374.
Material za rokavice: Nitrilni kavčuk - Debelina plasti: $\geq 0,45$ mm
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja): ≥ 240 min
Upoštevati podatke proizvajalca zaščitnih rokavic glede prepustnosti in trajnosti.
- Zaščita oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo v skladu z SIST EN 166.
- zaščita telesa: Nositi primerno zaščitno obleko.
- zaščitni in higienski ukrepi: Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano.
Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
Skrbeti za dobro odzračevanje in prezračevanje skladišča in delovnega mesta. Ne vdihavati hlapov. Preprečiti stik z očmi, kožo ali oblačili. Nositi primerno zaščitno opremo. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke.
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta.
Zaradi preprečevanja povečanja koncentracije par zagotovite zadostno prezračevanje med in po uporabi.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

- Videz: Agregatno stanje pri 20 °C in 101,3 kPa: tekoč
Oblika: Aerosol
Barva: svetlorjavo
- Vonj: Po topilih
- Meja vonja: Ni razpoložljivih podatkov



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 7 od 13

pH vrednost:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	Ni razpoložljivih podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča:	ni uporabeno
Plamtišče:	ni uporabeno
Hitrost izparevanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Vnetljivost:	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Meje eksplozivnosti:	Ni razpoložljivih podatkov
Parni tlak:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota pare:	Ni razpoložljivih podatkov
Gostota:	pri 20 °C: 0,689 g/mL
Vodotopnost:	ni/ne ali ki se slabo meša
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura samovžiga:	Ni razpoložljivih podatkov
Temperatura razpadanja:	Ni razpoložljivih podatkov
Viskoznost, kinematski:	Ni razpoložljivih podatkov
Eksplozivne lastnosti:	Proizvod ni eksploziven. Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.
Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje:	Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

Temperatura vžiga:	> 200 °C
Vsebnost topil:	51,9 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Zelo lahko vnetljiv aerosol.
Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno zmes.

10.2 Kemijska stabilnost

Ntabilno v navedenih pogojih shranjevanja.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga.
Kajenje prepovedano. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga. Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

10.5 Nezdružljivi materiali

Niso snane

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Termični razkroj:	Aldehidi, ogljikov monoksid in ogljikov dioksid. Ni razpoložljivih podatkov
-------------------	--



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 8 od 13

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki učinki:	<p>Izjave so izpeljane iz lastnosti posameznih komponent. Za proizvod kot tak ni nobenih toksikoloških podatkov.</p> <p>Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>ATEmix izračunano: 54,8 mg/L/4h</p> <p>Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Poškodba/draženje oči: Eye Irrit. 2; H319 = Povzroča hudo draženje oči.</p> <p>Preobčutljivost dihal: Manjkajoči podatki.</p> <p>Preobčutljivost kože: Skin Sens. 1; H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.</p> <p>Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.</p> <p>Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p> <p>Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.</p>
Druge informacije:	<p>Podatek za Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični:</p> <p>LD50 Podgana, oralni: > 5840 mg/kg</p> <p>LD50 Podgana, kožni: > 2920 mg/kg</p> <p>LC50 Podgana, inhalacijski: > 23,3 mg/L/4h (OECD 403)</p> <p>Podatek za Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5-odstotni n-heksan:</p> <p>LD50 Podgana, oralni: > 5840 mg/kg (read across)</p> <p>LD50 Podgana, kožni: > 2920 mg/kg (read across)</p> <p>LD50 Podgana, inhalacijski: < 25,2 mg/L/4h</p> <p>Podatek za Sulfonske kisline, nafta, natrijeve soli:</p> <p>LD50 Podgana, oralni: > 5000 mg/kg (OECD 401)</p> <p>Podatek za Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli z TBN <300:</p> <p>LD50 Podgana, oralni: > 5000 mg/kg</p> <p>LC50 Podgana, inhalacijski: > 1,9 mg/L/4h</p> <p>Podatek za Izobutan:</p> <p>LC50 Podgana, inhalacijski: > 50 mg/L/4h</p> <p>Podatek za Propane:</p> <p>LC50 Podgana, inhalacijski: 20 mg/L/4h</p> <p>Podatek za Butane:</p> <p>LC50 Podgana, inhalacijski: 658 mg/L/4h</p>



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 9 od 13

Simptomi

Hlapi imajo pri visoki koncentraciji narkotični učinek.

Po stiku s kožo: Pogost in trajen stik s kožo lahko povzroči draženje kože.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode:

Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Podatek za Ogljikovodiki, C7, n-alkani, izoalkani, ciklični:

toksičnost na dafnije:

EC50 daphnia magna (velika vodna bolha): 3 mg/L/48h

Podatek za Ogljikovodiki, C6-C7, n-alkani, izoalkani, ciklični, <5-odstotni n-heksan:

toksičnost na dafnije:

EC50 daphnia magna (velika vodna bolha): 3 mg/L/48h

Podatek za Benzensulfonska kislina, di-C10-14-alkil derivati, kalcijeve soli z TBN <300:

toksičnost na dafnije:

EC50 daphnia magna (velika vodna bolha): > 100 mg/L/48h

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Druga navodila:

Ni razpoložljivih podatkov

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda:

Ni razpoložljivih podatkov

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ta snov ne izpolnjuje PBT-/vPvB-kriterijev odredbe REACH, aneks XIII.

12.6 Drugi neugodni učinki

splošna navodila:

Ne dopustiti, da pride v podtalnico, vodotoke ali kanalizacijo.

Ogrožanje pitne vode že pri izlitju majhnih količin v podtalnico.

ODDELEK 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Proizvod

Identifikacijska številka odpadka:

16 05 04* = Plini v tlačnih posodah (vključno s haloni), ki vsebujejo nevarne snovi

* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

priporočilo:

Posebni odpadki. Posode ne odpirajte s silo in ne sežigajte tudi po uporabi.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne sme se odstranjevati skupaj s gospodinjstskimi odpadki.

Embalaža

Identifikacijska številka odpadka:

15 01 04 = Kovinska embalaža



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 10 od 13

priporočilo: Previdno in po možnosti popolnoma izprazniti.
Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi. Previdnost pri izpraznjenih posodah. V primeru vžiga je možna eksplozija.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

ADR/RID: UN 1950, AEROSOLI
IMDG: UN 1950, AEROSOLS
IATA-DGR: UN 1950, AEROSOLS, flammable

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

ADR/RID: razred 2, Koda: 5F
IMDG: Class 2, Subrisk-, see SP63
IATA-DGR: Class 2.1



14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IATA-DGR: odpade
IMDG: -

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Transport po kopnem (ADR/RID)

Opozorilna tabla: ADR: Številka ZN UN 1950
RID: Številka nevarnosti 23, Številka ZN UN 1950
Nalepka z oznako nevarnosti: 2.1
Posebni predpisi: 190 327 344 625
Omejene količine: 1 L
EQ: E0
Embalaža - Navodila: P207 LP200
Embalaža - Posebni predpisi: PP87 RR6 L2
Posebni predpisi za pakiranje: MP9
Koda za omejitve predorov: D



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 11 od 13

Ladijski transport (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Posebni predpisi:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejene količine:	See SP277
Excepted quantities:	E0
Embalaža - Navodila:	P207, LP200
Embalaža - Predpisi:	PP87, L2
IBC - Navodila:	-
IBC - Predpisi:	-
Navodila za rezervoar - IMO:	-
Navodila za rezervoar - UN:	-
Navodila za rezervoar - Predpisi:	-
Zlaganje in ravnanje:	SW1 SW22
Ločevanje:	SG69
Lastnosti in opomba:	-
Ločilna skupina:	none

Zračni transport (IATA)

Nalepka z oznako nevarnosti:	Flamm. gas
Excepted Quantity Code:	E0
Passenger and Cargo Aircraft: Ltd.Qty.:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
Passenger and Cargo Aircraft:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
Cargo Aircraft only:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
Posebni predpisi:	A145 A167 A802
Emergency Response Guide-Code (ERG):	10L

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC

Ni razpoložljivih podatkov

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki

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

Nacionalni predpisi - Slovenija

Ni razpoložljivih podatkov

Nacionalni predpisi - Države članice ES

Vsebnost hlapljivih organskih spojin (VOC):

51,9 % teže = 357,5 g/L



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 12 od 13

Označevanje embalaže pri vsebini <= 125 mL



Opozorilna beseda:	Nevarno
Stavki o nevarnosti:	H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol. H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju. H317 Lahko povzroči alergijski odziv kože. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Previdnostni stavki:	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 Ne prelučnjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. P261 Ne vdihavati hlapov/razpršila. P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči. P302+P352 PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode/mila. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

drugi predpisi, omejitve in odredbe:

Omejitev uporabe v skladu z REACH, aneks XVII, št.: 28,29

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti za snovi v tej zmesi niso bili izvedeni.

ODDELEK 16: Drugi podatki

Nadaljnje informacije

Besedilo H-stavkov v poglavju 2 in 3:

- H220 = Zelo lahko vnetljiv plin.
- H222 = Zelo lahko vnetljiv aerosol.
- H225 = Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
- H229 = Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- H280 = Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 = Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H315 = Povzroča draženje kože.
- H317 = Lahko povzroči alergijski odziv kože.
- H318 = Povzroča hude poškodbe oči.
- H319 = Povzroča hudo draženje oči.
- H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omtico.
- H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 = Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

vzrok za zadnje spremembe:

- Sprememba v odlomku 2: oznaka
- Sprememba v odlomku 3: Sestava / podatki o sestavinah
- Sprememba v odlomku 4-13, 15: Splošna predelava

Nastavljeno: 23.5.2013

Področje, na katerem je bil izdan sesznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje



VARNOSTNI LIST

v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 (REACH) in Uredba (EU) št. 2015/830

Kettenspray mit MoS2 400 ml

Številka materiala AKTS.D400

Obdelano: 4.4.2017

Verzija: 11

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 13 od 13

Za kratice in okrajšave glejte ECHA: Smernice za zahteve po informacijah in oceni kemijske varnosti, R.20. poglavje (Seznam pojmov in kratic).

Podatki na tem listu so zbrani po najboljšem znanju in ustrezajo stanju podatkov na dan obdelave. Vendar se pravno ne zavezujejo, da bodo upoštevali določene lastnosti.