



VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 1 od 14

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1 Identifikator izdelka

Komercialno ime: Zinkspray Hell 400ml

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Splošna uporaba: Premazno sredstvo

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Naziv firme: GLUETEC Industrieklebestoffe 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.

STOT SE 3; H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

(EUH066) Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

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

2.2 Elementi etikete

Oznaka (CLP)



Opozorilna beseda:

Nevarno



GLUETEC

VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 2 od 14

Stavki o nevarnosti:	H222	Zelo lahko vnetljiv aerosol.
	H229	Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
	H319	Povzroča hudo draženje oči.
	H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
	H412	Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
	EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
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 razpršila.
	P271	Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru.
	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: Aceton; Etilacetat; Hydrocarbons, C9, aromatics; ksilol.

2.3 Druge nevarnosti

Pri nezadostnem zračenju možnost nastajanja eksplozivnih zmesi.

Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico.

Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek. Nevarnost za metabolično acidozo.

Rezultati ocene PBT in vPvB:

Ni razpoložljivih podatkov

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 3 od 14

Nevarne sestavine:

Sestavina	Oznaka	Vsebina	Klasifikacija
REACH 01-2119471330-49-xxxx ES-št. 200-662-2 CAS 67-64-1	Aceton	25 - 50 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119455851-35-xxxx ES-št. 918-668-5 CAS 64742-95-6	Ogljikovodiki, C9, aromатов	5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226. STOT SE 3; H335, H336. Asp. Tox. 1; H304. Aquatic Chronic 2; H411. (EUH066).
REACH 01-2119475791-29-xxxx ES-št. 203-603-9 CAS 108-65-6	2-Metoksi- 1-metiletil acetat	5 - 10 %	Flam. Liq. 3; H226.
REACH 01-2119475103-46-xxxx ES-št. 205-500-4 CAS 141-78-6	Etilacetat	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 2; H225. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H336. (EUH066).
REACH 01-2119488216-32-xxxx ES-št. 215-535-7 CAS 1330-20-7	Ksilol (mešanica izomerov)	2,5 - 5 %	Flam. Liq. 3; H226. Acute Tox. 4; H312. Acute Tox. 4; H332. Skin Irrit. 2; H315. Eye Irrit. 2; H319. STOT SE 3; H335. STOT RE 2; H373. Asp. Tox. 1; H304.
REACH 01-2119529243-45-xxxx ES-št. 231-072-3 CAS 7429-90-5	aluminijev prah, flegmatizirano	2,5 - 5 %	Flam. Sol. 1; H228. Water-react. 2; H261.
REACH 01-2119485395-27-xxxx ES-št. 200-857-2 CAS 75-28-5	Izobutan	10 - 20 %	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	n-Butane, čisto	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:	Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito! PRI izpostavljenosti ali sumu izpostavljenosti: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.
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 se posvetovati z očesnim zdravnikom.
Po zaužitju:	Ne povzročati bruhanja. Takoj poiskati zdravniško pomoč.



GLUETEC

VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 4 od 14

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči. Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Daljši ali ponovni stik lahko povzroči draženje kože.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje. Če je oseba pogoltnila proizvod oz. če bljuva, je nevarnost za vdor v pljuča. Naknadno opazovanje glede pnevmonije in pljučnega endema.

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.

Možnost nastajanja eksplozivnih zmesi hlapov in zraka.

V primeru požara lahko nastanejo nevarni plini in hlapi. Nadalje lahko nastanejo: 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 izvelči iz nevarnega območja.

Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je potrebno odstraniti v skladu z uradnimi lokalnimi predpisi. Če je to možno opraviti brez nevarnosti, odstranite nepoškodovane posode iz nevarnega območja.

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. Nositi primerno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne vdihavati razpršila. Preprečiti stik s substanco. 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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 5 od 14

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Skrbeti za zadostno prezračevanje. Material, ki je iztekel, zajeziti 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). Razlitega proizvoda nikoli ne dajajte v originalno posodo, da bi ga ponovno uporabili.

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 razpršila. Nositi primerno zaščitno opremo. Preprečiti stik s kožo in očmi. Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. Po uporabi temeljito umiti roke. Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo. Zaradi preprečevanja povečanja koncentracije par zagotovite zadostno prezračevanje med in po uporabi.

Navodila za zaščito pred požarom in eksplozijo:

Posoda je pod tlakom: zaščitite jo pred soncem, ne izpostavljajte je temperaturam, višjim od 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršite po odprtem plamenu ali vnetljivem materialu.

Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker. Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrenje.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod:

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. 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.



GLUETEC

VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 6 od 14

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita**8.1 Parametri nadzora**

Mejne vrednosti na delovnem mestu:

Št.CAS	Oznaka	Vrsta	Mejna vrednost
67-64-1	Aceton	Dolgotrajno Evropa: IOELV: TWA	1210 mg/m ³ ; 500 ppm 1210 mg/m ³ ; 500 ppm
108-65-6	2- Metoksi- 1- metiletil acetat	Dolgotrajno Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA kratkotrajno	275 mg/m ³ ; 50 ppm Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo. 550 mg/m ³ ; 100 ppm (Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.) 275 mg/m ³ ; 50 ppm (Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.) 550 mg/m ³ ; 100 ppm Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.
141-78-6	Etilacetat	Dolgotrajno Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA kratkotrajno	1400 mg/m ³ ; 400 ppm 1468 mg/m ³ ; 400 ppm 734 mg/m ³ ; 200 ppm 1400 mg/m ³ ; 400 ppm
1330-20-7	Ksilol (mešanica izomerov)	Dolgotrajno Evropa: IOELV: STEL Evropa: IOELV: TWA kratkotrajno	221 mg/m ³ ; 50 ppm Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo. 442 mg/m ³ ; 100 ppm (Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.) 221 mg/m ³ ; 50 ppm (Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.) 442 mg/m ³ ; 100 ppm Računati je treba z možnostjo prodiranja skozi kožo.
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	n- Butane, čisto	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.



VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 7 od 14

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: Butil - kavčuk - Debelina plasti: $\geq 0,7$ mm
Rok trajanja (maksimalni čas nošenja): ≥ 60 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: Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom.
Uporabljati le v dobro prezračenih prostorih.
Kontaminirana delovna oblačila niso dovoljena zunaj delovnega mesta. Preprečiti stik s kožo in očmi.
Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke.
Delovno mesto opremiti s tušem za spiranje oči in telesa (zasilni tuš). Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.
Ne vdihavati razpršila.
Uporabiti le orodje, ki ne povzroča isker.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	Oblika: Aerosol Barva: srebrn
Vonj:	značileno
Meja vonja:	Ni razpoložljivih podatkov
pH vrednost:	Ni razpoložljivih podatkov
Tališče/ledišče:	ni določeno
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: 0,7241 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



VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 8 od 14

Eksplzivne lastnosti: Proizvod ni eksploziven. Možnost nastajanja eksplozivnih zmesi hlapov in zraka.

Lastnosti, ki vzpodbujajo gorenje: Ni razpoložljivih podatkov

9.2 Druge informacije

Temperatura vžiga: > 200 °C

Vsebnost topil: 93,60 %

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

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

10.2 Kemijska stabilnost

Proizvod je ob normalnih pogojih skladiščenja stabilen.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Rezervoar je pod pritiskom.
Segrevanje povzroči povišanje tlaka: nevarnost, da pride do razpočenja in eksplozije.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Zavarovati pred izvorom vročine, iskrami in odprtim plamenom. Zaščititi pred sočnimi žarki in temperaturami nad 50 °C. Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna. Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.

10.5 Nezdružljivi materiali

Ni razpoložljivih podatkov

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Terminski razkroj: Ob upoštevanju predpisov o skladiščenju in rokovanju ni nevarnih produktov razpadanja.
Ni razpoložljivih podatkov



GLUETEC

VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 9 od 14

ODDELEK 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Toksikološki učinki: Izjave so izpeljane iz lastnosti posameznih komponent. Za proizvod kot tak ni nobenih toksikoloških podatkov.

Akutna strupenost (oralni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Akutna strupenost (kožni): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ATEmix (izračunano): ATE > 5000 mg/kg

Akutna strupenost (inhalacijski): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ATEmix (izračunano): ATE > 20 mg/ml

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Poškodba/draženje oči: Eye Irrit. 2; H319 = Povzroča hudo draženje oči.

Preobčutljivost dihal: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Preobčutljivost kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost za zarodne celice/Genotoksičnost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Rakotvornost: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Strupenost za razmnoževanje: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Učinkovanje na in preko materinega mleka: Manjkajoči podatki.

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3; H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Specifična strupenost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost): Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Nevarnost pri vdihavanju: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.



GLUETEC

VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 10 od 14

Druge informacije:

Podatek za Aceton
LD50 Podgana, oralni: 5.800 mg/kg
LD50 Zajec, kožni: 20000 mg/kg
LC50 Podgana, inhalacijski: 76 mg/L/4h

Podatek za ksilol
LD50, kožni: 1100 mg/kg (ATE)
LC50, inhalacijski: 11 mg/L/4h (ATE)

Podatek za Izobutan
LC50 Podgana, inhalacijski > 50 mg/L/4h

Podatek za Ogljikovodiki, C9, aromатов
LD50 Podgana, oralni > 2000 mg/kg
LD50 Podgana, kožni > 2000 mg/kg

Podatek za Propane
LC50 Podgana, inhalacijski: 20 mg/L/4h

Podatek za 2-Metoksi-1-metiletil acetat
LD50 Podgana, oralni: 8532 mg/kg
LC50 inhalacijski: 35,7 mg/L/4h

Podatek za Butane
LC50 Podgana, inhalacijski: 658 mg/L/4h

Podatek za Etilacetat
LD50 Zajec, oralni: 5620 mg/kg
LC50 Podgana, inhalacijski: 1600 mg/L/4h

Simptomi

Po vdihavanju:

Vdihavanje lahko nadraži dihalne poti in sluznico. Velike količine lahko povzročijo narkotični učinek.

Nadaljnji simptomi: Glavobol, vrtoglavica, slabost, omotičnost.

Po stiku s kožo:

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

ODDELEK 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

toksičnost vode: Škodljivo za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

Podatek za Aceton

ES50 Daphnia magna: 8800 mg/L/48h.

Podatek za Ogljikovodiki, C9, aromатов:

LC50 Daphnia magna: 1 - 10 mg/L/48h.

12.2 Obstočnost 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



VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 11 od 14

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Ni razpoložljivih podatkov

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, ki vsebujejo nevarne snovi/Aerosol

* = Odstranjevanje odpadnih snovi mora biti dokazljivo.

priporočilo:

Posebni odpadki. Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Ne sme se odstranjevati skupaj s gospodinjskimi odpadki.

Ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.

Embalaža

Identifikacijska številka odpadka:

15 01 04 = Kovinska embalaža

priporočilo:

Previdno in po možnosti popolnoma izprazniti.

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu uradnimi predpisi.

Nadaljnji podatki

Ne izprazniti v kanalizacijo.

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 2.1, Subrisk-

IATA-DGR:

Class 2.1

14.4 Skupina embalaže

ADR/RID, IATA-DGR:

odpade

IMDG:

-

14.5 Nevarnosti za okolje

Onesnaževalci morja: ne





VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 12 od 14

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

Ladijski transport (IMDG)

EmS:	F-D, S-U
Posebni predpisi:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Omejene količine:	1000 mL
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):

93,6 % teže = 677,7 g/L



VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 13 od 14

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. H336 Lahko povzroči zaspanost ali omotico. H412 Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
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 razpršila. P271 Uporabljati le zunaj ali v dobro prezračenem prostoru. P410+P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za te zmesi ni potrebna nobena ocena glede varnosti snovi.

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.
- H226 = Vnetljiva tekočina in hlapi.
- H228 = Vnetljiva trdna snov.
- H229 = Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- H261 = V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini.
- H280 = Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo.
- H304 = Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.
- H312 = Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
- H315 = Povzroča draženje kože.
- H319 = Povzroča hudo draženje oči.
- H332 = Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
- H335 = Lahko povzroči draženje dihalnih poti.
- H336 = Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H373 = Lahko škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
- H411 = Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- H412 = Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
- EUH066 = Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

vzrok za zadnje spremembe:

Sprememba v odlomku 8: biološke mejne vrednosti (aluminij, samo v Nemčiji)

Nastavljeno:

20.6.2013



VARNOSTNI LIST

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

Zinkspray Hell 400ml

Številka materiala AZIH.D400

Obdelano: 7.8.2017

Verzija: 10

Jezik: sl-SI

Tiskano: 17.8.2017

Stran: 14 od 14

Področje, na katerem je bil izdan seznam podatkov

Kontaktna oseba: glej oddelek 1: Območje za informiranje

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.