

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

1 IDENTIFIKACIJA SNOVI/ZMESI IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

Trgovska oznaka
Številka artikla
Snov/zmes

Glitter SPRAY fein
34088xx
zmes

različnih barv

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Svetleči sprej
Odsvetovane uporabe: *niso poznane*

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec/dobavitelj:

Rayher Hobby GmbH
Fockenstraße 15
D-88471 Laupheim
Tel: + 49 07392/7005-0
Fax: +49 07392/7005-449

Prodajalec:

Rayher Adria d.o.o.
Mala ulica 5
1000 Ljubljana
tel: 01/3205600
fax: 01/32005606

Elektronski naslov odgovorne osebe za sestavo varnostnega lista:

email: sds@gbk-ingelheim.de

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Klic v sili v Sloveniji: 112

2. DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) Št. 1272/2008

Flam.aerosol 1; H222, H229
Eye Irrit. 2; H319

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

2.2 Elementi etikete

Razvrstitev v skladu z uredbo (ES) 1272/2008

Piktogram:



Opozorilna beseda: NEVARNO

Stavki o nevarnosti:

H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H319 Povzroča hudo draženje oči

Previdnostni stavki:

P101 Če je potreben zdravniški nasvet, mora biti na voljo posoda ali etiketa proizvoda.

P102 Hraniti zunaj dosega otrok.

P103 Pred uporabo preberite etiketo.

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.

P264 Po uporabi temeljito umiti roke.

P280 Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz

P305 + P351 + P338 PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem.

P337 + P313 Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

P410 + P412 Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C/122 °F.

2.3 Druge nevarnosti

Hlapi lahko tvorijo z zrakom eksplozivno zmes.

3. SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH

3.2. Zmes

Mešanica iz organskih topil.

Kemijsko ime	CAS ES Indeks	REACH reg.št.	Vsebnost v %	Razvrstitev po Uredbi 1272/2008/ES
dimetil eter	115-10-6 204-065-8 603-019-00-8	01-2119472128-37	25-50%	Flam. Gas 1; H220 Liquefied Gas ; H280
acetone	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	01-2119471330-49	10-25%	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3, H336 EUH066
(2-methoxymethylethoxy)p ropanol	34590-94-8 252-104-2 -	01-2119450011-60	2,5-10%	-
etanol	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5	01-2119457610-43	2,5-10%	Flam. Liq. 2; H225
nitroetan	79-24-3 201-188-9 609-035-00-1	01-2119966158-27	2,5-10%	Flam. Liq. 3; H226 Acute. Tox. 4; H302, H332

Popoln tekst H stavkov omenjenih v tem oddelku je naveden v oddelku 16.

4. UKREPI ZA PRVO POMOČ

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Splošni napotki Umazana, prepojena oblačila takoj sleči.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

Vdihavanje	Izpostavljenega premakniti iz nevarnega območja in da dati v ležeči položaj. Pri vdihavanju hlapov v primeru nesreče prenesti izpostavljenega na svež zrak. V primeru težav iti k zdravniku.
Stik s kožo	Umiti z veliko vode in milom. Ne uporabljati topil ali razredčil.
Stik z očmi	Pri dalj časa trajajočem draženju iti k zdravniku. Takoj spirati oči z veliko vode, tudi pod vekami, vsaj 15 minut. Če draženje ne mine, poiskati pomoč okulista.
Zaužitje	Ne izzivati bruhanja. Izprati usta. Takoj iti k zdravniku. Odločitev o tem, ali naj se izzove bruhanje ali ne, naj poda zdravnik.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča hudo draženje oči.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Zdraviti simptomatsko.

5. PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1 Sredstva za gašenje

Ustrezna sredstva za gašenje Na alkohol odporna pena, suho gasilno sredstvo, ogljikov dioksid (CO₂), razpršen vodni curek

Neustrezna sredstva za gašenje Poln vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Posebne nevarnosti Pri požaru se lahko tvorijo:
- Ogljikov monoksid (CO)
- Ogljikov dioksid (CO₂)
- Dušikovi oksidi (NO_x)

5.3 Nasvet za gasilce

Posebna varovalna oprema za gasilce Uporabiti avtonomen dihalni aparat in zaščitna oblačila.

Dodatni napotki Segrevanje vodi k povišanju tlaka v posodi – nevarnost da posode raznese. Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom. Ostanke požara in kontaminirano vodo, ki je bila uporabljena za gašenje se mora odstraniti v skladu z lokalnimi predpisi.

6. UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošne informacije Pri razvoju hlapov uporabiti zaščitno masko za dihala. Uporabiti samo eksplozijsko varne naprave. Skrbeti za zadostno zračenje. Uporabiti osebno varovalno opremo. Hraniti ločeno od virov vžiga.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

Splošne informacije

Preprečiti, da bi izdelek prišel v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico. Preprečiti sproščanje v podtalje/tla.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Absorbirati z materialom, ki veže nase tekočine (npr. pesek, silikagel, kislo vezivo, univerzalno vezivo). Pobrati z lopato in odstraniti v ustreznih posodah.

6.4 Sklicevanje na druge oddelke

Ravnanje in skladiščenje
Osebna varovalna oprema
Odstranjevanje

Glej oddelek 7
Glej oddelek 8
Glej oddelek 13

7. RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Napotki za varno ravnanje Poskrbeti za zadostno prezračevanje.
Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Preprečitev požara in eksplozije Hraniti ločeno od virov vžiga. Ne kaditi.
Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
Segrevanje vodi k povišanju pritiska – nevarnost, da posode raznese.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve za skladišča in posode Posode hraniti tesno zaprte na hladnem in dobro prezračenem mestu. Posode so pod pritiskom. Zaščitite jih pred sončnim sevanjem in temperaturami nad 50°C. Tudi po uporabi je ne preluknjajte ali sežigajte. Upoštevati predpise o skladiščenju nevarnih kemikalij.

Nasveti za skupno skladiščenje Nezdružljivo z oksidanti.

Nadaljnji podatki o skladiščnih pogojih Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil
Razred skladiščenja: 2B Aerosolni razpršilniki

7.3 Posebne končne uporabe Izdelek za ustvarjanje

8. NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA

8.1 Parametri nadzora

Mejne vrednosti poklicne izpostavljenosti sestavin :

Podatki za Nemčijo:

Ime	CAS	ml/m ³	mg/m ³	Kategorija mejne vrednosti vrha	Opomba
2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	50	310	1(I)	
Aceton	67-64-1	500	1200	2(I)	
Dimetoksimetan	109-87-5	1000	3200	2(II)	

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

Dimetileter	115-10-6	1000	1900	8(II)	
Etanol	64-17-5	500	960	2(II)	
Nitroetan	79-24-3	100	310	4(II)	

Podati za Slovenijo:

Ime	CAS	ml/m ³	mg/m ³	Kategorija mejne vrednosti vrha	Opomba
2-methoxymethylethoxy)propanol	34590-94-8	50	308		K. EU*
Aceton	67-64-1	500	1210		BAT, EU*
Dimetoksimetan	109-87-5	1000	3200		
Dimetileter	115-10-6	1000	1920		EU*
Etanol	64-17-5	1000	1900		KTV:4, Y
Nitroetan	79-24-3	100	: 310		

Biološke mejne vrednosti

Podatki za Nemčijo:

Ime	CAS	Parameter	Mejna vrednost	Preiskovani material	Čas preiskovanja
Aceton	67-64-1	Aceton	80mg/l	urin	ob koncu delovne izmene oz. koncu časa izpostavljenosti

Podatki za Slovenijo:

Ime snovi	CAS	Karakteristični pokazatelj	Biološki vzorec	Čas vzorčenja	Biološke mejne vrednosti (BAT)
Aceton	67-64-1	aceton	urin	ob koncu delovne izmene	0,34 mmol/l (20,0 mg/l)
			urin	ob koncu delovne izmene	38,95 mmol/mol kreatinina* (20,0 mg/g kreatinina*)

Vir za Nemčijo: TRGS 900 in za BAT vrednosti TRGS 903

Vir za Slovenijo: Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Uradni list RS, št. 100/01, 39/05, 53/07, 102/10, 43/11 – ZVZD-1 in 38/15)

8.2 Nadzor izpostavljenosti

8.2.1 Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor Ni podatka.

8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema

Splošno

Ne vdihavati hlapov. Roke si je potrebno umiti pred odmori in takoj po uporabi izdelka. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi. Umazana in prepojena oblačila takoj sleči. Preprečiti stik z očmi, kožo in sluznico.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

Zaščita dihal	V primeru nezadostnega prezračevanja uporabiti zaščitno masko za dihala (tip filtra AX za pline) v skladu s SIST EN 14387.
Zaščita rok	Zaščitne rokavice iz polivinil alkohola (PVA) v skladu s SIST EN 374 Odvisno do uporabe se lahko pokažejo različne zahteve. Zato je potrebno dodatno upoštevati priporočila proizvajalca zaščitnih rokavic.
Zaščita za oči	Nositi zaščitna očala s stransko zaščito v skladu s SIST EN 166.
Zaščita telesa	Delovna obleka z dolgimi rokavi (SIST EN ISO 6530)

8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja

Splošne informacije Ni podatka.

9. FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz	Aerosol različnih barv
Vonj	Po topilu
Mejne vrednosti vonja	Ni podatkov
pH vrednost	Ni podatkov
Tališče/ledišče	Ni podatkov
Začetno vrelišče in območje vrelišča	Ni podatkov
Plamenišče	<0°C
Hitrost izparevanja	Ni podatkov
Vnetljivost trdno, plinasto)	Ni podatkov
Spodnja eksplozijska meja	Ni podatkov
Zgornja eksplozijska meja	Ni podatkov
Parni tlak pri 20°C	<1100 hPa
Gostota pri 20°C	<1 g/cm ³
Relativna gostota	Ni podatkov
Topnost v vodi pri 20°C	Se ne topi v vodi
Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda;	Ni podatkov
Temperatura samovžiga	Ni podatkov

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

Temperatura razpadanja	Ne zadeva
Viskoznost	Ni podatkov
Eksplozivne lastnosti	Ni podatkov
Oksidativne lastnosti	Ni podatkov
Vsebnost topil	<75%

9.2 Drugi podatki

Ni podatkov.

10. OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Ni razpada pri predvideni uporabi in skladiščenju.

10.2 Kemijska stabilnost

Izdelek je stabilen pri normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z oksidanti.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Da bi se izognili termičnemu razpadu ne pregrevati. Pri ravnanju je možno nastajanje eksplozivnih/lahko vnetljivih mešanic hlapi/zrak. Ogenj ali močna vročina lahko povzročita silovito razpočenje posod.

10.5 Nezdružljivi materiali

Močni oksidanti.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid (CO), ogljikov dioksid (CO₂) in dušikovi oksidi (NO_x)

11. TOKSIKOLOŠKI PODATKI

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

- | | |
|--|--|
| (a) akutna strupenost; | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| (b) jedkost za kožo/draženje kože | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| (c) resne okvare oči/draženje | Povzroča hudo draženje oči. |
| (d) preobčutljivost pri vdihavanju in preobčutljivost kože | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| (e) mutagenost za zarodne celice | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| (f) rakotvornost | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| (g) strupenost za razmnoževanje | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

- | | |
|--|--|
| (h) STOT – enkratna izpostavljenost | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| (i) STOT – ponavljajoča se izpostavljenost | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |
| (j) nevarnost pri vdihavanju | Na podlagi razpoložljivih podatkov kriteriji za razvrstitev niso izpolnjeni. |

Razvrstitev je bila izvedena na podlagi računske metode Uredbe 1272/2008/ES.

Izkušnje iz prakse:

Ostala opažanja:

Ponavljajoč ali trajajoč stik lahko izzove draženje kože ali dermatitis, zaradi razmaščevalnih lastnosti izdelka. Vdihavanje visokih koncentracij hlapov lahko vodi k simptomom kot so glavobol, omotica, utrujenost, slabost in bruhanje.

12. EKOLOŠKI PODATKI

12.1 Strupenost

Na voljo ni nobenih ekotoksikoloških podatkov za zmes.

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Ni podatkov.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Ni podatkov.

12.4 Mobilnost v tleh

Ni podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006 (REACH) izdelek ne vsebuje nobenih PBT/vPvB snovi.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Razred ogroženosti voda: ogroža vodo
Ne dopustiti da steče v površinske vode ali kanalizacijo.

13. ODSTRANJEVANJE

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Priporočilo

Predelava (recikliranje) ima prednost pred odlaganjem. Lahko se sežge v skladu z zakonskimi predpisi.

Kontaminirana embalaža

Popolnoma prazne posode oddati pooblaščenemu zbiralcu nevarnih odpadkov.

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

Koda odpadka

15 01 11* Kovinska embalaža, ki vsebuje nevaren trden porozen oklop (npr. iz azbesta), vključno s praznimi tlačnimi posodami

Nacionalni predpisi glede odpadkov:

- Uredba o ravnanju z odpadki

- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo

14. PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka ZN:

UN1950

14.2 Pravilno odpremno ime ZN: AEROSOLI
AEROSOLS

14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 2

14.4 Skupina embalaže:

-

14.5 Nevarnosti za okolje:

ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

EmS: F-E, S-D

Izvajati običajne varnostne ukrepe pri delu s kemikalijami.

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL 73/78 in Kodeksom IBC: ni uporabno

14.8 Dodatni podatki

ADR/RID

Razred nevarnosti: 2.1

Razvrstitveni kod: 5F

Omejene količine (LQ): 1 L/ 30 kg

Izvzete količine: E0

Koda omejitev za predore: D

ADN

Razred nevarnosti: 2.1

Razvrstitveni kod: 5F

Omejene količine (LQ): 1 L/ 30 kg

Izvzete količine: E0

IMDG

Razred nevarnosti: 2.1

Onesnaževalec morja: ne

Omejene količine (LQ): 1 L/ 30 kg

Izvzete količine: E0

EmS: F-D, S-U

ICAO-TI/IATA-DGR

Razred nevarnosti: 2.1

Omejene količine (LQ) potnik: 30 kg G

Potnik LQ: Y203

Izvzete količine: E0

IATA-navodila za pakiranje – potnik: 203

IATA-največja količina – potnik: 75 kg

IATA-navodila za pakiranje – tovor: 203

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

IATA -največja količina – tovor: 150 kg

Prevoz vršiti samo v dovoljenih in ustreznih embalažah.

Nemčija / Poština: nacionalno: max. 1000 ml na notranjo embalažo / max. 4000 ml na pošiljko;
mednarodno: prepovedano.

15. ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI

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

Evropska unija

Uredba 1907/2006/ES (REACH); Uredba 1272/2008/ES

Uredba HOS 2004/42/ES: 100%

Nemčija – predpisi: upoštevati omejitve zaposlovanja mladih oseb in nosečih ter doječih delavk

- Razred ogroženosti voda: 2 (ogroža vodo)
- Tehnična smernica za zrak III: 5.2.5 organske snovi, podano kot skupen ogljik pri $m \geq 0,50$ kg/h:
konc. 50 mg/m³
Delež: <80%

Predpisi v Sloveniji

- Zakon o kemikalijah
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih snovi
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov
- Uredba o odpadkih
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
- Pravilnik o osebni varovalni opremi, ki jo delavci uporabljajo pri delu

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti ni bila izdelana.

16. DRUGI PODATKI

16.1 Vir varnostnega lista: dobavitelj varnostni list Glitterspray Fein z dne 07.03.2016, verzija 1,0

16.2 Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in/ali previdnostnih stavkov

H220 Zelo lahko vnetljiv plin.
H222 Zelo lahko vnetljiv aerosol
H225 Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H226 Vnetljiva tekočina in hlapi
H229 Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju
H280 Vsebuje plin pod tlakom; segrevanje lahko povzroči eksplozijo
H302 Zdravju škodljivo pri zaužitju
H319 Povzroča hudo draženje oči
H332 Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336 Lahko povzroči zaspanost ali omedevico.
EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože

16.3. Okrajšave in akronimi:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
CAS = Chemical Abstracts Service

Varnostni list
v skladu z uredbo (ES) št. 1907/2006

Glitter SPRAY fein

Datum izdaje : 20.04.2017

CLP = Classification, Labelling and Packaging

EC50 = Median effective concentration

LC50 = Lethal concentration, 50%

LD50 = Median lethal dose

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

HOS= Hlapne organske snovi

VwVwS = Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe

TWA (time-weighted average) = mejna vrednost dnevne izpostavljenosti (8h)

STEL (short-term exposure limits) = mejna vrednost za kratkotrajno izpostavljenost

REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

MV = mejna vrednost poklicne izpostavljenosti 8 ur

DNEL= izpeljana raven brez učinka

PNEC = predvidena koncentracija brez učinkov

GWC = potencial globalnega segrevanja

HFC = hidrogenirani klorofluorogljiki

HFC-152 ima zelo nizek potencialni globalnega segrevanja

Podatki navedeni v oddelkih od 4 do 8 in 10 do 12 se deloma ne nanašajo na uporabo in priporočeno rokovanje z izdelkom (glej navodila za uporabo), temveč na sproščanje večjih količin pri nesrečah in nepravilnostih. Podatki opisujejo samo zahteve varnosti izdelka in se opirajo na naše današnje znanje. Podatke o dobavi dobite v tehničnem listu. Navedbe ne predstavljajo nikakršnega zagotovila lastnosti izdelka v pravnem smislu. Lastna odgovornost odjemalca izdelka je, da pozna in upošteva zakonska določila v zvezi s transportom in uporabo izdelka.

Konec varnostnega lista