

VARNOSTNI LIST

CIN PENS

Stran: 1

Datum sestave: 22.06.2022

Številka revizije: 4

Oddelek 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Trgovsko ime: CIN PENS

Koda izdelka: 401

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista**

Ime podjetja: HUBER GMBH

Junkersring 15

Troisdorf

53844

Deutschland

Tel: +49-(0)2241-23499-0

Faks: +49-(0)2241-23499-10

Email: info@huber-graphics.com

1.4 Telefonska številka za nujne primere

Telefon za nujne primere: +49-(0)2241-23499-14

(le med uradnimi urami)

Oddelek 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Razvršanje (CLP):** Skin Corr. 1B: H314; Acute Tox. 2: H310; Acute Tox. 3: H301; Acute Tox. 3: H331**Škodljivi učinki:** Strupeno pri zaužitju. Smrtno v stiku s kožo. Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. Strupeno pri vdihavanju.**2.2 Elementi etikete****Elementi označevanja:****Stavki o nevarnosti:** H301: Strupeno pri zaužitju.

H310: Smrtno v stiku s kožo.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H331: Strupeno pri vdihavanju.

Piktogrami za nevarnost: GHS05: Jedkost

GHS06: Lobanja in prekrizani kosti

**Opozorilni besedi:** Nevarno

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CIN PENS

Stran: 2

Previdnostni stavki: P321: Posebno zdravljenje (glejte navodila na tej etiketi).

P280: Nositi zaščitne rokavice.

P305+351+338: 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.

P311: Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE/zdravnika.

P361: Takoj sleči vsa kontaminirana oblačila.

2.3 Druge nevarnosti

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

BUTYROLACTON - REACH No. 01-2119471839-21

EINECS	CAS	PBT / WEL	Razvršanje (CLP)	Odstotek
202-509-5	96-48-0	-	Eye Dam. 1: H318; Acute Tox. 4: H302	50-70%

HYDROFLUORIC ACID

231-634-8	7664-39-3	-	Acute Tox. 2: H330; Acute Tox. 1: H310; Acute Tox. 2: H300; Skin Corr. 1A: H314	1-10%
-----------	-----------	---	---	-------

Oddelek 4: Ukrepi za prvo pomoč

4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

Stik s kožo: Takoj odstranite vsa kontaminirana oblačila in obutev, razen če se lepijo na kožo.

Prizadeto kožo, če je substanca še vedno na njej, 10 minut ali dlje izpirati s tekočo vodo.

Prizadeto osebo prepeljite v bolnišnico, če je opečena ali če kaže znake zastrupitve.

Stik z očmi: Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Odpeljite prizadeto osebo v bolnišnico na specialistični pregled.

Zaužitje: Izperite usta z vodo. Ne izzovite bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode. Če je prizadeta oseba brez zavesti, preverite njeno dihanje in ji po potrebi pomagajte z umetnim dihanjem. Če je prizadeta oseba brez zavesti, vendar diha brez težav, jo postavite v boci položaj. Prizadeto osebo čimprej odpeljite v bolnišnico.

Vdihavanje: Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Če je ponesrečena oseba pri zavesti poskrbite, da oseba sedi ali leži. Če je prizadeta oseba brez zavesti, vendar diha brez težav, jo postavite v bočni položaj. Če je prizadeta oseba brez zavesti, preverite njeno dihanje in ji po potrebi pomagajte z umetnim dihanjem. Če dihanje postane hropeče, mora ponesrečena oseba sedeti ter ji po možnosti dajte kisik. Prizadeto osebo čimprej odpeljite v bolnišnico.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CIN PENS

Stran: 3

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Stik s kožo: Na izpostavljenem mestu lahko koža pordeči ali postane bela. Na izpostavljenem mestu lahko pride do draženja ali bolečin. Absorpcija skozi kožo lahko povzroči smrt.

Stik z očmi: Lahko pride do hude bolečine. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do bruhanja. Lahko pride do krčev. Lahko pride do izgube zavesti.

Vdihavanje: Lahko pride do težkega dihanja in pekočega občutka v grlu. Lahko pride do absorpcije skozi pljuča, kar povzroči simptome podobne kot pri zaužitju. Lahko pride do krčev. Lahko pride do izgube zavesti.

Zapozneli/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Potrebna je takojšnja zdravniška pomoč. Ta varnostni list pokažite zadevnemu zdravniku.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Za obrobni ogenj uporabite ustrezna gasilna sredstva. Posode ohladite z vodno prho.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Strupeno. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

5.3 Nasvet za gasilce

Nasvet za gasilce: Uporabite izolirane dihalne aparate. Nosite varovalno obleko in tako preprečite stik s kožo in očmi.

Oddelek 6: Ukrepi ob nenamernih izpustih

6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Osebni varnostni ukrepi: Takoj obvestite policijo in gasilce. Če je to zunaj, se ne približujte s strani, ki je nasprotna smeri vetra. Če je to zunaj, glejte, da bodo gledalci na strani od koder piha veter in dovolj daleč od mesta nevarnosti. Jasno označite kontaminirano območje in onemogočite dostop nepooblaščenemu osebju. Ne poskušajte ukrepati brez ustrezne varovalne obleke - glej Varnostni list, odstavek 8. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Okoljevarstveni ukrepi: Ne izlijte v kanalizacije ali reke. Razlitje omejite tako, da ga ogradite ali zajezite z ustreznim materialom.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Post. čiščenja po nezg. izpustu: Čiščenje naj opravlja samo usposobljeno osebje, ki dobro pozna razlito substanco. Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CIN PENS

Stran: 4

6.4 Sklincevanje na druge oddelke

Sklincevanje na druge oddelke: Glej Varnostni list, odstavek 8.

Oddelek 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Zahteve pri ravnanju: Izogibajte se neposrednemu stiku s snovjo. Zagotovite dobro odzračevanje prostora.
Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračevanem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine:

HYDROFLUORIC ACID...100%

Meje poklicne izpostavljenosti:

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
SI	1.5 mg/m3	2.25 mg/m3	-	-

DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Ni razpoložljivih podatkov.

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite dobro odzračevanje prostora.

Zaščita dihal: Za primer sile mora biti na voljo neodvisen dihalni aparat.

Zaščita rok: Nitrilne rokavice. Prebojni čas materiala, iz katerega so izdelane rokavice > 2 uri.

Zaščita oči: Zaščitna očala s stranskima ščitnikoma. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Neprepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Oster

Stopnja hlapnosti: Počasi

Oksidativne lastnosti: Neoksidativen (po kriterijih EU)

Topnost v vodi: Zelo topno

Viskoznost: Ne-viskozen

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CIN PENS

Stran: 5

Vrelišče/obseg vrelišča °C: 100	Tališče/talilno območje °C: -10
Meji vnetljivosti %: spodnja: Ni razpoložljivih podatkov.	zgornja: Ni razpoložljivih podatkov.
Vnetišče °C >93	Porazdelitveni koef. n-oktanol/voda: Ni razpoložljivih podatkov.
Samovnetljivost °C: Ni razpoložljivih podatkov.	Pritisk hlapov: <1 hPa
Relativna gostota: 1,10 g/ml	pH: Ni razpoložljivih podatkov.
VOC g/l: 682	

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1 Reaktivnost

Reaktivnost: Stabilno v priporočenem prevozu ali pogojih skladiščenja.

10.2 Kemijska stabilnost

Kemijska stabilnost: Stabilno v normalnih pogojih.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarne reakcije: V običajnem prevozu ali pogojih skladiščenja ne bo prišlo do nevarnih reakcij. Ob izpostavljenosti spodaj navedenim pogojem ali materialom lahko pride do razgradnje.

10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Pogoji - izogniti: Vročina. Vroče površine. Plameni.

10.5 Nezdržljivi materiali

Nezdržljive snovi: Močni oksidanti. Močne kisline.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja: Pri gorenju nastajajo strupeni hlapi.

Oddelek 11: Toksikološki podatki

11.1 Podatki o toksikoloških učinkih

Nevarne sestavine:

BUTYROLACTON

DERMAL	RAT	LD50	5000	mg/kg
GASES	RAT	4H LC50	5,1	mg/l
ORAL	RAT	LD50	1540	mg/kg

HYDROFLUORIC ACID...100%

IPR	RAT	LDLO	25	mg/kg
-----	-----	------	----	-------

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CIN PENS

Stran: 6

SCU	FRG	LDLO	112	mg/kg
-----	-----	------	-----	-------

Akutna toksičnost: Ni razpoložljivih podatkov.

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na izpostavljenem mestu lahko koža pordeči ali postane bela. Na izpostavljenem mestu lahko pride do draženja ali bolečin. Absorpcija skozi kožo lahko povzroči smrt.

Stik z očmi: Lahko pride do hude bolečine. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do bruhanja. Lahko pride do krčev. Lahko pride do izgube zavesti.

Vdihavanje: Lahko pride do težkega dihanja in pekočega občutka v grlu. Lahko pride do absorpcije skozi pljuča, kar povzroči simptome podobne kot pri zaužitju. Lahko pride do krčev. Lahko pride do izgube zavesti.

Zapoznili/takojšnji učinki: Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Nevarne sestavine:

BUTYROLACTON

DAPHNIA	48H EC50	500	mg/l
FISCH	96H LC50	350	mg/l

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

12.4 Mobilnost v tleh

Mobilnost: Z lahkoto se absorbira v zemljo.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB/vPvB.

12.6 Drugi škodljivi učinki

Drugi škodljivi učinki: Neznatna ekotoksičnost.

Oddelek 13: Odstranjevanje

13.1 Metode ravnanja z odpadki

Postopek odstranjevanja: Premestite v ustrezno posodo a odpadke predati specializiranemu podjetju za odstranjevanje odpadkov.

Opomba: Odstraniti v skladu z veljavnimi lokalnimi predpisi.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

CIN PENS

Stran: 7

Oddelek 14: Podatki o prevozu

Razred prevoza: Ta proizvod ni razvrščen za prevoz.

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: Varnostni list v skladu z direktivo 2015/830.

* pomeni besedilo v varnostnem listu, ki je bilo spremenjeno od zadnje revizije.

Seznam stavkov točka 2/3: H300: Smrtno pri zaužitju.

H301: Strupeno pri zaužitju.

H302: Zdravju škodljivo pri zaužitju.

H310: Smrtno v stiku s kožo.

H314: Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.

H318: Povzroča hude poškodbe oči.

H330: Smrtno pri vdihavanju.

H331: Strupeno pri vdihavanju.

Pravno odrekanje: Gornje informacije so po naši vednosti točne, vendar pa to ne pomeni, da so popolne in jih je iz tega razloga potrebno upoštevati le kot vodilo. To podjetje ne odgovarja za kakršnokoli škodo, nastalo zaradi ravnanja ali stika z zgoraj navedenim izdelkom.