

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

Trgovsko ime: INK DISSOLVER GR PLUS

Koda izdelka: 207

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 (DSD/DPD):** F: R11; Xi: R36/37/38; N: R51/53; Xn: R65; -: R66; -: R67**Razvršanje (CLP):** Asp. Tox. 1: H304; STOT SE 3: H336; Aquatic Chronic 2: H411; Eye Irrit. 2: H319; Flam. Liq. 1: H224; Skin Irrit. 2: H315; STOT SE 3: H335; -: EUH066**Škodljivi učinki:** Lahko vnetljivo. Draži oči, dihala in kožo. Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje. Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč. Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože. Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.**2.2 Elementi etikete****Elementi označevanja (CLP):****Stavki o nevarnosti:** H224: Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315: Povzroča draženje kože.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

VARNOSTNI LIST

INK DISSOLVER GR PLUS

Stran: 2

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Opozorilni besedi: Nevarno

Piktogrami za nevarnost: GHS02: Plamen

GHS07: Klicaj

GHS08: Nevarnost za zdravje

GHS09: Okolja



Previdnostni stavki: P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.

P301+310: PRI ZAUŽITJU: takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.

P303+361+353: PRI STIKU S KOŽO (ali lasmi): takoj odstraniti/sleči vsa kontaminirana oblačila. Izprati kožo z.

P304+340: PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.

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.

P331: NE izzvati bruhanja.

Elementi označevanja (DSD/DPD):

Znaki za nevarnost: Zelo lahko vnetljivo.

Zdravju škodljivo.

Okolju nevarno.



Opozorilni stavki: R11: Lahko vnetljivo.

R36/37/38: Draži oči, dihala in kožo.

R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67: Hlapi lahko pozročijo zaspanost in omotico.

Obvestilni stavki: S16: Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi.

S23: Ne vdihavati.

S33: Preprečiti statično naelektrenje.

S43: Za gašenje uporabiti.

S61: Ne izpuščati/odlagati v okolje. Upoštevati posebna navodila / varnostni list.

S62: Po zaužitju ne izzivati bruhanja: takoj poiskati zdravniško pomoč in pokazati embalažo ali etiketo.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
INK DISSOLVER GR PLUS

Stran: 3

2.3 Druge nevarnosti

Druge nevarnosti: Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

PBT: Ta snov ni opredeljena kot snov PTB.

Oddelek 3: Sestava/podatki o sestavinah

3.2 Zmesi

Nevarne sestavine:

LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA - NAPHTHA (PETROLEUM), HYDROTREATED LIGHT

EINECS	CAS	Razvršanje (DSD/DPD)	Razvršanje (CLP)	Odstotek
265-151-9	64742-49-0	Xn: R65; F+: R12; Xi: R38; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 1: H224; Skin Irrit. 2: H315; Aquatic Chronic 2: H411	30-50%

ACETONE

200-662-2	67-64-1	F: R11; Xi: R36; -: R66; -: R67	Flam. Liq. 2: H225; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H336; -: EUH066	30-50%
-----------	---------	---------------------------------	--	--------

LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED - SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.

265-199-0	64742-95-6	Xn: R65; -: R10; Xi: R37; N: R51/53	Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335; Aquatic Chronic 2: H411	10-30%
-----------	------------	-------------------------------------	---	--------

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. Posvetujte se z zdravnikom.
- Stik z očmi:** Oči izpirati 15 minut s tekočo vodo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Zaužitje:** Izperite usta z vodo. Ne izzovite bruhanja. Če je prizadeta oseba pri zavesti, ji takoj dajte spiti pol litra vode. Posvetujte se z zdravnikom.
- Vdihavanje:** Ponesrečeno osebo spravite na varno in poskrbite, da se sami ne boste izpostavili nevarnosti. Posvetujte se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

- Stik s kožo:** Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.
- Stik z očmi:** Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.
- Zaužitje:** Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.
- Vdihavanje:** Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsih.
- Zapozneli/takojšnji učinki:** Po kratkotrajni izpostavljenosti je mogoče pričakovati takojšnje učinke.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST

INK DISSOLVER GR PLUS

Stran: 4

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Takojšnja/posebna obdelava: Se ne uporablja.

Oddelek 5: Protipožarni ukrepi

5.1 Sredstva za gašenje

Primerna sredstva za gašenje: Alkohol ali polimerna pena. Ogljikov dioksid. Suh kemični prašek. Posode ohladite z vodno prho.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Nevarnosti pri izpostavljenju: Lahko vnetljivo. Pri gorenju nastajajo strupeni hlapji. Tvori eksplozivno zmes hlapov in zraka. Hlapji lahko potujejo precej daleč do vira vžiga in se vžig bliskovito razširi nazaj.

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: Podrobnosti o osebni zaščiti boste našli v Varnostnem listu, odstavek 8. 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. Posode, ki puščajo, obrnite tako, da bo mesto, kjer je tekočina uhajala, zgoraj. Odstranite vse vire vžiga.

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: Absorbirajte s suho zemljo ali peskom. Premestite v označeno posodo za odpadke z zapiralom in odstranite v skladu s predpisi. Pri čiščenju ne uporabljajte opreme, ki utegne povzročati iskre.

6.4 Sklicevanje 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 zadostno prezračevanje prostora. Ne ravnati s snovjo v zaprtem prostoru. Glejte, da se v zraku ne bo ustvarjala ali sirila megla. Kajenje prepovedano. Uporabljajte orodje, ki ne povzroča iskrenja.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
INK DISSOLVER GR PLUS

Stran: 5

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Pogoji za skladiščenje: Hraniti na hladnem, dobro prezračenem mestu. Hraniti v tesno zaprti posodi. Hraniti loceno od virov vziga. Na neposrednem območju preprečite kopičenje statične elektrike. Poskrbite, da osvetljava in električna oprema ne bosta vir vžiga.

7.3 Posebne končne uporabe

Posebne končne uporabe: Ni razpoložljivih podatkov.

Oddelek 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita

8.1 Parametri nadzora

Nevarne sestavine:

ACETONE

Meje poklicne izpostavljenosti

Mejna vrednost prahu v zraku na delovnem mestu:

	TWA 8-ur.	STEL 15-min	TWA 8-ur.	STEL 15-min
EU	500 ppm	-	-	-

8.2 Nadzor izpostavljenosti

Tehnični ukrepi: Zagotovite zadostno prezračevanje prostora. Poskrbite, da osvetljava in električna oprema ne bosta vir vžiga.

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. Poskrbite, da bo pri roki kopel za oči.

Zaščita kože: Nепrepustna zaščitna oblačila.

Oddelek 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Stanje: Tekoč

Barva: Brez barve

Vonj: Zmačilen vonj

Stopnja hlapnosti: Hitro

Oksidativne lastnosti: Neoksidativen (po kriterijih EU)

Topnost v vodi: Netopno

Topno tudi v: Večina organskih topil.

Viskoznost: Ne-viskozen

Vrelišče/obseg vrelišča °C: 65-72

Tališče/talilno območje °C: -85

Meji vnetljivosti %: spodnja: 2,2

zgornja: 13,1

Vnetišče °C: -15

Samovnetljivost °C: 540

Pritisk hlapov: 812

Relativna gostota: 0,78 g/ml

VOC g/l: 780

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
INK DISSOLVER GR PLUS

Stran: 6

9.2. Drugi podatki

Drugi podatki: Se ne uporablja.

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. Stabilno pri sobni temperaturi.

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. Viri vžiga. 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

Akutna toksičnost: Se ne uporablja.

Simptomi / načini izpostavljenosti

Stik s kožo: Na mestu dotika lahko pride do draženja in pordelosti.

Stik z očmi: Lahko pride do razdraženja in pordelosti. Lahko pride do solzenja oči.

Zaužitje: Lahko pride do draženja in pordelosti v ustih in grlu. Lahko pride do slabosti in bolečin v želodcu. Lahko pride do bruhanja.

Vdihavanje: Lahko pride do draženja grla in občutka tesnobe v prsah.

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

Oddelek 12: Ekološki podatki

12.1 Strupenost

Ekotoksičnost: Se ne uporablja.

12.2 Obstojnost in razgradljivost

Vztrajnost in razgradljivost: Biološko razgradljivo.

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih

Bioakumulacijska zmožnost: Ni možnosti za bioakumulacijo.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
INK DISSOLVER GR PLUS

Stran: 7

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.

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.

Oddelek 14: Podatki o prevozu

14.1 Številka ZN

Št. ZN: UN1993

14.2 Pravilno odpremno ime ZN

Špedicijsko ime: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S.
(LOW BOILING POINT HYDROGEN TREATED NAPHTHA - NAPHTHA (PETROLEUM),
HYDROTREATED LIGHT; ACETONE; LOW BOILING POINT NAPHTHA - UNSPECIFIED -
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM), LIGHT AROM.)

14.3 Razredi nevarnosti prevoza

Razred prevoza: 3

14.4 Skupina embalaže

Embalažna skupina: II

14.5 Nevarnosti za okolje

Okolju nevarno: Da

Material, ki onesnažuje morje: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Posebni previdnostni: Ni posebnih varnostnih ukrepov.

Koda predora: D/E

Prevozna skupina: 2

Oddelek 15: Zakonsko predpisani podatki

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

15.2 Ocena kemijske varnosti

Ocena kemijske varnosti: Dobavitelj ni izvedel ocene kemijske varnosti za snov oziroma mešanico.

[nadaljevanje]

VARNOSTNI LIST
INK DISSOLVER GR PLUS

Stran: 8

Oddelek 16: Drugi podatki

Drugi podatki

Drugi podatki: Varnostni list v skladu z direktivo 453/2010.

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

Seznam stavkov točka 2/3: EUH066: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

H224: Zelo lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H225: Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.

H226: Vnetljiva tekočina in hlapi.

H304: Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno.

H315: Povzroča draženje kože.

H319: Povzroča hudo draženje oči.

H335: Lahko povzroči draženje dihalnih poti.

H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

H340: Lahko povzroči genetske okvare <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

H350: Lahko povzroči raka <navesti način izpostavljenosti, če je prepričljivo dokazano, da noben drug način izpostavljenosti ne povzroča takšne nevarnosti>.

H411: Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

R10: Vnetljivo.

R11: Lahko vnetljivo.

R12: Zelo lahko vnetljivo.

R36/37/38: Draži oči, dihala in kožo.

R36: Draži oči.

R37: Draži dihala.

R38: Draži kožo.

R51/53: Strupeno za vodne organizme: lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke na vodno okolje.

R65: Zdravju škodljivo: pri zaužitju lahko povzroči poškodbo pljuč.

R66: Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

R67: Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico.

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.

