

Datum izpisa:	15. julij 2024
Datum izdaje:	10.3.2014

VARNOSTNI LIST

Št. izdaje:	2
Št. revizije:	2
Datum revizije:	15.7.2024

ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA SNOVI/PRIPRAVKA IN DRUŽBE/PODJETJA

1.1 Identifikator izdelka

DETMOL-FUM

UFI: SC00-60HP-A00V-G297

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Insekticid (PT18).

Proizvod namenjen izključno profesionalni uporabi.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju

MAGNETIK d.o.o.

Ulica heroja Verdnika 38a

4270 Jesenice, Slovenija

tel: 04 583 55 00

magnetik@siol.net

1.4 Telefonska številka za nujne primere

V nujnih primerih poklicati **112 NMP – nujna medicinska pomoč** ali **01 522 52 83 CENTER ZA ZASTRUPITVE**.

ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI

2.1. Razvrstitev zmesi

2.1.1 Razvrstitev v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Kategorije nevarnosti:

Aerosoli: Aerosol 1

Resne poškodbe oči / draženje oči: draženje oči. 2

Specifična strupenost za ciljne organe (enkratna izpostavljenost): STOT SE 3

Nevarno za vodno okolje: Aqu. akutno 1

Nevarno za vodno okolje: Aqu. chron. 1

Opozorila o nevarnosti:

Izjemno vnetljiv aerosol.

Posoda pod tlakom: pri segrevanju lahko poči.

Povzroča hudo draženje oči.

Lahko povzroči zaspanost in omotico.

Zelo strupeno za vodne organizme.

Zelo strupeno za vodne organizme z dolgotrajnimi učinki.

2.2. Elementi etikete

Nevarne snovi za označevanje:

- Aceton
- Praletrin
- *Chrysanthemum cinerariaefolium*, ekstrakt, pridobljen iz odprtih in zrelih cvetov *Tanacetum cinerariifolium* z ogljikovodikovim topilom

Opozorilna beseda: **Nevarno**

Piktogrami:



Stavki o nevarnosti:

- H222: Zelo vnetljiv aerosol.
- H229: Posoda je pod tlakom: lahko eksplodira pri segrevanju.
- H319: Povzroča hudo draženje oči.
- H336: Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
- H410: Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavki:

- P102: Hraniti zunaj dosega otrok.
- P210: Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano.
- P211: Ne pršiti proti odprtemu ognju ali drugemu viru vžiga.
- P251: Posoda je pod tlakom: ne preluknjajte ali sežigajte je niti, ko je prazna.
- P261: Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglvice/hlapov/razpršila.
- P273: Preprečiti sproščanje v okolje.
- P280: Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
- P304+P340: PRI VDIHAVANJU: Prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje.
- 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.
- P391: Prestreči razlito tekočino.
- P410+P412: Zaščititi pred sončno svetlobo. Ne izpostavljati temperaturam nad 50 °C / 122 °F.
- P501: Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi, regionalnimi, nacionalnimi in mednarodnimi predpisi.

Posebna označitev določenih pripravkov:

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpokanje kože.

Označevanje embalaže, pri kateri vsebina ne presega 125 ml

Opozorilna beseda: Nevarno

Piktogrami:

**Stavki o nevarnosti:**

H222-H229-H336

Previdnostni stavki:

P102-P210-P211-P251-P410+P412-P261-P304+P340-P501

2.3. Druge nevarnosti

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

V skladu s členom 59(1) REACH, ki je bila pripravljena v skladu z merili Delegirane uredbe Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbe Komisije (EU) 2018/605 mešanica ne vsebuje nobenih snovi z lastnostmi endokrinih motilcev.

Hlapi lahko z zrakom tvorijo eksplozivno mešanico.

ODDELEK 3: SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH**3.2. Zmesi****kemijska karakterizacija**

Priprava v organskih topilih

Nevarne snovi:

Ime	Delež	Identifikacija	Klasifikacija po uredbi 1272/2008/ES (CLP)
		EC št. CAS št. Indeks št. REACH št.	
Aceton	< 35 %	200-662-2 67-64-1 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 H225 H319 H336 EUH066
butan	< 35 %	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0 01-02119474691-32	Flam. Gas 1, Compressed gas H220 H280

propan	< 35 %	200-827-9 64-98-6 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1, Compressed gas H220 H280
Praletrin	< 5 %	245-387-9 23031-36-9 607-431-00-9	Acute Tox. 3, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100) H331 H302 H400 H410
<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> , ekstrakt, pridobljen iz odprtih in zrelih cvetov <i>Tanacetum cinerariifolium</i> z ogljikovodikovim topilom	< 0,5 %	289-699-3 89997-63-7	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 100), Aquatic Chronic 1 (M-Factor = 100) H332 H312 H302 H400 H410

Celotno besedilo H stavkov se nahaja v oddelku 16.

Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE

Ime	Delež	Identifikacija	Specifične mejne koncentracije, M-faktorji in ATE
		EC št. CAS št. Indeks št. REACH št.	
Aceton	< 35 %	200-662-2 67-64-1 606-001-00-8 01-2119471330-49	inhalat: LC50 = 76 mg/l (hlapi); dermal: LD50 = 20000 mg/kg; oral: LD50 = 5800 mg/kg
butan	< 35 %	203-448-7 106-97-8 601-004-00-0 01-02119474691-32	inhalat: LC50 = 658 ppm (plin)

Praletrin	< 5 %	245-387-9 23031-36-9 607-431-00-9	inhalati ATE = 3 mg/l (hlapi); inhalat: LC50 = 0,658 mg/l (prah ali megla); dermal: LD50 = > 2000 mg/kg; oral: LD50 = 417 mg/kg M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100
<i>Chrysanthemum cinerariaefolium</i> , ekstrakt, pridobljen iz odprtih in zrelih cvetov <i>Tanacetum cinerariifolium</i> z ogljikovodikovim topilom	< 0,5 %	289-699-3 89997-63-7	inhalat: ATE = 11 mg/l (hlapi); inhalativ: ATE = 1,5 mg/l (prah ali megla) dermal: ATE = 1100 mg/kg; oral: ATE = 500 mg/kg M acute; H400: M=100 M chron.; H410: M=100

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ**4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč**

- Splošne opombe:** Takoj sleči prepojena kontaminirana oblačila. Če se ne počutite dobro, poiščite zdravniško pomoč.
- Po vdihavanju:** Prizadeto osebo umaknite iz kontaminiranega območja na svež zrak. Takoj se posvetujte z zdravnikom.
- Po stiku s kožo:** Odstranite vso s pripravkom prepojeno kontaminirano obleko. Kožo temeljito spirajte vsaj 15 minut z milom in mlačno vodo, kontaminirana voda ne sme teči na zdravo kožo. Posvetujte se z zdravnikom.
- Po stiku z očmi:** Odstranite kontaktne leče. S palcem in kazalcem razprite očesni vekci ter oko temeljito spirajte vsaj 15 minut s čisto vodo. Takoj se posvetujte z zdravnikom.
- V primeru zaužitja:** Ne izzvati bruhanja. Takoj pokličite zdravnika. Odločitev o tem, ali naj povzroči slabost, mora sprejeti zdravnik. Izperite usta in pijte veliko vode. Nezavestni osebi nikoli ne dajte ničesar skozi usta.

Osebna zaščitna oprema za tiste, ki nudijo prvo pomoč

Pri reševanju ponesrečenca iz zaprtega prostora, v prostor ne vstopamo brez ustrezne zaščitne opreme ali predhodnega prezračevanja.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Povzroča draženje oči. Hlapi lahko povzročijo zaspanost in omotico. Ponavljajoči se stik lahko povzroči hrapavo ali razpokano kožo. Pozor: možnost vdihavanja nevarnih hlapov.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatsko zdravljenje.

ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI

5.1. Sredstva za gašenje

5.1.1. Ustrezna sredstva za gašenje:

Pena, ogljikov dioksid (CO₂), suha sredstva za gašenje, razpršen vodni curek

5.1.1.2. Neustrezna sredstva za gašenje:

Vodni curek (ne razpršen)

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

Pri gorenju lahko nastanejo: ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in produktov piroliz, ki vsebujejo fluor, fosforjevi oksidi (npr. fosforjev pentoksid).

5.3. Nasvet za gasilce

Nosite avtonomen dihalni aparat, zaščitne rokavice in ustrezna varovalna oblačila.

Dodatne informacije:

Ob pregrevanju se dvigne tlak v posodi – nevarnost eksplozije.

Hlapi so težji od zraka in se širijo pri tleh.

Preprečite izliv vode, s katero ste gasili, v kanalizacijo, zemljo ali vodo.

Ostanke po požaru in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu s predpisi.

Izpostavljene posode hladite z razpršenim vodnim curkom.

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6.1. Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili

Splošne informacije

Zagotovite ustrezno prezračevanje.

Pripeljite ljudi na varno.

Nereševalci

Ne vdihavati hlapov in aerosolov.

Izogibajte se stiku s kožo, očmi in oblačili.

Reševalci

Pri nastajanju hlapov uporabite zaščito za dihala.

Uporabljajte samo protieksplozijsko varne naprave.

Uporabljajte osebna zaščitna oblačila.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Preprečite vstop v kanalizacijo, površinsko vodo, podtalnico ali v podzemlje in zemljo.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Takoj zajezi razlitje ter pobrati z absorpcijskim sredstvom (npr. peskom, silikagelom, vezivnim sredstvom za kisline ali univerzalnim vezivnim sredstvom). Vpojni material z lopato poberite v primerno posodo. Kontaminirane površine temeljito očistite.

6.4. Sklici

Več podatkov o zaščiti se nahaja v oddelkih 7 in 8.

Več podatkov o odstranjevanju se nahaja v oddelku 13.

ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Posoda mora biti tesno zaprta.

Hlapi so težji od zraka in se širijo nad tlemi.

Preprečiti stik z očmi in kožo.

V primeru nezadostnega prezračevanja je treba nositi primerno dihalno opremo.

Ne vdihavati hlapov ali razpršene meglice.

Ukrepi za preprečevanje požara in eksplozije

Brez kajenja (hlapi).

Hraniti ločeno od vročine in virov vžiga.

Izvedite previdnostne ukrepe proti elektrostaticnemu naboju.

Dodatne informacije o ravnanju

Ta izdelek je treba uporabljati v zaprtih prostorih brez prisotnosti ljudi.

V nujnih primerih (npr. za prekinitev zamegljevanja ali med delovanjem biocida) v prostore vstopite samo z zaščito za dihala (glejte pododdelek 8.2)

Po času izpostavljenosti / preden so ljudje v prostorih, jih dobro prezračite (v skladu z navodili za uporabo izdelka).

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteve glede skladiščnih prostorov in posod

Hranite v tesno zaprti posodi na suhem, hladnem in dobro prezračenem prostoru.

Izvedite previdnostne ukrepe proti elektrostaticnemu naboju.

Upoštevati navodila za skladiščenje (TRG 300).

Napotki za skladiščenje

Nezdružljivo z oksidanti.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Hraniti ločeno od živil, pijač in krmil.

Razred skladiščenja: 2 B (aerosolni paketi in vžigalniki)

7.3 Posebne končne uporabe

Insekticid

ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA**8.1. Parametri nadzora:***Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu*

Snov	CAS št.	ppm	mg/m ³	F/m ³	Mejna vrednost
Aceton	CAS: 67-64-1	500	1200		2 (I)
Butan		1000	2400		4 (II)
propan		1000	1800		4 (II)
Piretrum (prečiščen surov ekstrakt)	CAS: 8003-34-7	1000	1 E		1 (I)

Biološke mejne vrednosti:

Identifikacija	Snov	Snov	Mejna vrednost	Preizkusni material	Čas vzorčenja
CAS: 67-64-1	Aceton	Aceton	80 mg/l	U	b

8.2 Nadzor izpostavljenosti**8.2.1. Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Zagotovite zadostno prezračevanje, zlasti v zaprtih prostorih.

Splošni varnostni in sanitarni ukrepi

Umivati roke pred odmori in takoj po rokovanju s proizvodom.

Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.

Kontaminirana oblačila takoj sleči.

Preprečiti stik s kožo, očmi in oblačili.

Ne vdihavajte hlapov ali pršilne meglice.

8.2.2. Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščita dihal**

Zaščitna obrazna maska s filtrom tipa A1-P3 (40 Ast) (EN 14387).

Zaščita rok Kemično zaščitne rokavice iz butila, debelina plasti najmanj 0,7 mm, čas preboja (čas nošenja) > 240 minut. Uporabljajte zaščitne rokavice za delo s kemikalijami skladno s standardom EN 374. Upoštevati je treba priporočila dobavitelja zaščitnih rokavic.

Zaščita oči/obraza Tesno prilegajoča varovalna očala (EN 166) ter izpiralna steklenica s čisto vodo (EN 15154).

Zaščita telesa Uporabljati standardna zaščitna oblačila ter predpasnik iz gume.

ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

Videz:	aerosol
Barva:	brezbarven
Vonj:	Značilen
Vrelišče:	ni podatka in/ali ni določeno
Spodnja meja eksplozivnosti:	1,5 vol. % *
Zgornja meja eksplozivnosti:	10,9 vol. % *
Temperatura samovžiga:	ni podatka in/ali ni določeno
Plamenišče:	-80 ° C *
Parni tlak (pri 20 ° C):	2200 – 8400 hPa*
Gostota (pri 20 ° C):	ni podatka in/ali ni določeno
Topnost v vodi (pri 20 ° C):	Ne meša se z vodo
Vsebnost topila	< 40 %

9.2. Drugi podatki

*podatki veljajo za potisni plin.

ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST

10.1 Reaktivnost

Pri ravnanju in skladiščenju v skladu z določbami ne razpada.

10.2. Kemijska stabilnost

Stabilno pri normalnih pogojih.

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Možne reakcije z oksidanti.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Ne pregrevati v izogib termične razgradnje.

Pri segrevanju se lahko sproščajo vnetljivi in eksplozivni hlapi.

10.5. Nezdružljivi materiali

Oksidanti.

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Ogljikov monoksid, ogljikov dioksid in produkti piroliz, ki vsebujejo fluor.

ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI**11.1. Podatki o toksikoloških učinkih**

Akutna strupenost:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena. Toksikološki podatki niso na voljo.

Draženje in jedkost:

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo / draženje kože:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Resne okvare oči/draženje:

Draži – nevarnost hudih poškodb oči.

Preobčutljivost:

Ni uvrščeno/ podatki niso na voljo.

Specifična strupenost za ciljne organe pri enkratni izpostavljenosti:

Lahko povzroči zaspanost in omotico. (Aceton)

Specifična strupenost za ciljne organe po večkratni izpostavljenosti:

Ponavljajoči se stik lahko povzroči hrapavo ali razpokano kožo.

Nevarnost pri vdihavanju:

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Mutagenost:

Ni uvrščeno/ podatki niso na voljo.

Rakotvornost:

Ni uvrščeno/ podatki niso na voljo.

Strupenost za razmnoževanje:

Ni uvrščeno/ podatki niso na voljo.

STOT – enkratna izpostavljenost:

Lahko povzroči zaspanost in omotico. (Aceton)

Dodatne informacije o testih:

Razvrstitev je bila izvedena v skladu z metodo izračuna iz Uredbe (ES) št. 1272/2008.

11.2. Informacije o drugih nevarnostih**Lastnosti endokrinih motilcev**

Ni podatkov

Druge informacije

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suho ali razpokano kožo.

Visoke koncentracije hlapov lahko dražijo oči in dihalne poti ter imajo anestetični učinek.

Ponavljajoči ali nadaljnji stik lahko povzroči draženje kože in dermatitis zaradi razmaščevalnih lastnosti izdelka.

ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI**12.1. Strupenost**

Ekološki podatki niso na voljo.

Zelo strupeno za vodne organizme, lahko povzroči dolgotrajne škodljive učinke.

Praetrin (ISO)

LC50 (*Oncorhynchus mykiss*, 96 h) 0,012 mg/l

EC50 (*Daphnia magna*, 48 h) 0,0062 mg/l

IC50 (*Selenastrum capricornutum*, 72 h) 2 mg/l

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), ta izdelek ne vsebuje PBT / vPvB - snovi.

12.6. Lastnosti endokrinih motenj

Ni podatkov.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Zelo ogroža vodne vire. Ne izpirajte v površinsko vodo ali v kanalizacijski sistem.

Drugi škodljivi učinki

Ne izpuščati v površinske vode ali kanalizacijo.

ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE

13.1. Metode ravnanja z odpadki

13.1.1. Odstranjevanje izdelkov/embalaže

- **Koda odpadka zmesi: 20 01 19*** - pesticidi.
Proizvod odstraniti kot nevaren odpadek. Z odpadki rokujte v skladu z Uredbo o odpadkih (Ur. list RS št. 37/2015).
- **Koda odpadka kontaminirane embalaže: 15 01 10*** - embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi.
Odpadno embalažo odstraniti kot nevaren odpadek. Z odpadno embalažo rokujte v skladu z Uredbo o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU**Kopenski transport (ADR / RID)**

14.1. Številka ZN:	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4. Skupina embalaže:	-
Oznaka:	2.1



Razvrstitvena oznaka:	5F
Omejena količina (LQ):	1 L / 30 kg
Izvezeta količina:	E0
Kategorija prevoza:	2
Koda omejitve predora:	D

Notranji vodni promet (ADN)

14.1. Številka ZN:	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	2
14.4. Skupina embalaže:	-
Oznaka:	2.1



Razvrstitvena oznaka:	5F
Omejena količina (LQ):	1 L / 30 kg
Izvezeta količina:	E0

Pomorski vodni promet (IMDG)

14.1. Številka ZN:	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI (Prallethrin (ISO))
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4. Skupina embalaže:	-
Oznaka:	2.1



Onesnaževalec morja	da
Omejene količine (LQ):	1000 mL/30 kg
Izvezeta količina:	E0
EmS koda:	F-D, S-U

Zračni promet (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1. Številka ZN:	UN1950
14.2. Pravilno odpremno ime ZN:	AEROSOLI
14.3. Razredi nevarnosti prevoza:	2.1
14.4. Skupina embalaže:	-
Oznaka:	2.1



Omejene količine (LQ) za potniško letalo:	30 kg G
LQ potniško letalo:	Y203
Izvezeta količina:	E0
IATA navodila za pakiranje - potniško letalo:	204
IATA največja dovoljena količina - potniško letalo:	75 kg
IATA navodila za pakiranje - tovorno letalo:	204
IATA največja dovoljena količina – tovorno letalo:	150 kg

14.5. Nevarnost za okolje: Da.**14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:**

Upoštevati je treba standardne varnostne ukrepe pri ravnanju s kemikalijami.

14.7. Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL73 / 78 in Kodeksom IBC:

Prevoz dovoljen le v odobreni in ustrezni embalaži.

ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes**

Podatki v skladu z direktivo 1999/13/ES o omejevanju hlapnih organskih spojin (smernica VOC):
>90 %

- Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH), o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije ter spremembi Direktive 1999/45/ES ter razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES (sprememba Uredba Komisije (EU) št. 453/2010)
- Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006
- Uredba o ravnanju z odpadki
- Uredba o ravnanju z embalažo in odpadno embalažo (Uradni list RS, št. 84/06, 106/06, 110/07, 67/11, 68/11 – popr., 18/14 in 57/15)
- Zakon o kemikalijah (Ur.l. RS, št. 36/1999; 11/2001, 65/2003, 110/2003, 47/2004, 61/2006, 16/2008 in 83/2012)
- Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju nevarnih pripravkov (Ur.l. RS, št. 67/2005, 137, 2006, 88/2008, 81/2009 in 6/2014)
- Zakon o prevozu nevarnega blaga (Ur.l. RS, št. 79/1999; 96/2002; 2/2004, 101/2005, 33/2006, 41/2009, 97/2010),
- Pravilnik o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu (Ur.l. RS, št. 100/2001, 39/2005, 53/2007; 102/2010 in 43/2011),
- Pravilnik o tehničnih in organizacijskih ukrepih za skladiščenje nevarnih kemikalij (Ur.l. RS, št. 75/2009).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Za to snov ni bila narejena ocena kemijske varnosti.

ODDELEK 16: DRUGI PODATKI

Varnostni list je pregledan v skladu z Uredbo (EU) 2020/878 (Oddelek 1-16).
Sestava in kategorija nevarnosti zmesi se nista spremenili v primerjavi s prejšnjo različico.

Tabela okrajšav in kratic uporabljenih v varnostnem listu

ADN – Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnihih poteh

ADR – Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga

CAS – značilna številka snovi po Chemical Abstracts Service

CLP – Pravilnik o razvrščanju, pakiranju in označevanju kemikalij (Classification, Labelling and Packaging of hazardous chemicals)
EC št. – EINECS, ELINCS številka snovi
EC50 – Koncentracija, pri kateri odmre/pogine 50 % preskusnih organizmov
EGS – Evropska gospodarska skupnost
EINECS – Evropski seznam kemičnih snovi, ki so na trgu
ELINCS – Evropski seznam novih snovi
ES – Evropski svet
EU – Evropska unija – mejna vrednost, določena na ravni Evropske unije
IATA – Mednarodno združenje letalskih prevoznikov
IC50 – inhibicijska koncentracija, pri kateri se inhibira 50 % preskusnih organizmov
ICAO – TI - Tehnična navodila za varen zračni prevoz nevarnega blaga
IMDG – Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju
LC50 – letalna koncentracija (inhalacija)
LQ – Omejene količine
PBT – Obstojne, bio-akumulativne in strupene snovi
REACH – Registracija, evalvacija, avtorizacija in omejevanje kemikalij (Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals)
RID – Pravilnik o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga
vPvB – Zelo obstojne in zelo bio-akumulativne
ZN – Združeni narodi

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008

[CLP]

<u>Razvrstitev</u>	<u>Postopek razvrščanja</u>
Aerosol 1; H222-H229	na podlagi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	načelo premostitve "Aerosoli"
STOT SE 3; H336	načelo premostitve "Aerosoli"
Aquatic Acute 1; H400	metoda izračuna
Aquatic Chronic 1; H410	metoda izračuna

Razredi nevarnosti:

Flam. Liq. - vnetljive tekočine
STOT SE - specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost
Asp. Tox. - nevarnost pri vdihavanju
Acute Tox. - akutna strupenost
Skin Irrit. - jedko za kožo/draženje kože
Eye Dam. - huda poškodba oči/draženje oči
Aquatic Acute - nevarnost za vodno okolje, akutno
Aquatic Chronic - nevarnost za vodno okolje, kronično

Reference ključne literature in virov podatkov

SID-Detmol-fum, verzija 4.10.25021, FROWEIN GmbH & Co. KG

Seznam relevantnih stavkov o nevarnosti in previdnostnih stavkovCelotno besedilo okrajšanih H-stavkov:

H220	Izjemno vnetljiv plin.
H222	Zelo 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.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H312	Zdravju škodljivo v stiku s kožo.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H332	Zdravju škodljivo pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H400	Zelo strupeno za vodne organizme.
H410	Zelo strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

EUH066 Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči suhost ali razpokanje kože.

Podatki v točkah od 4 do 8 in do 10 do 12 se delno nanašajo na pravilno poklicno uporabo pripravka (v smislu obveščanja informacij o uporabi pripravka) za primer nesreč razlitja večjih količin proizvoda in nepravilnosti pri uporabi.

Podatki vsebovani v tem dokumentu so bili povzeti po našem najboljšem védenju, informacijah in prepričanju v času njegove priprave. Ti podatki so dani le kot smernice za pomoč uporabniku pri upravljanju, uporabi, obdelavi, shranjevanju, transportu, razpolaganju in odstranjevanju pripravka in se ne morejo šteti kot garancija ali kakovostna specifikacija. Čeprav šteje ta listina kot dopolnilo tehničnim listinam, le-teh ne zamenjuje. Ti podatki se torej nanašajo le na imenovani specifični izdelek in jih ni mogoče uporabiti v povezavi z drugimi materiali ali v drugem proizvodnem procesu, razen če ni posebej drugače navedeno. Uporabnika ne odvezujejo dolžnosti, da poskrbi, da je njegova dejavnost v skladu z vsemi predpisi, ki so vezani na njegovo dejavnost.