

Varnostni list

stran: 1/16

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

Solvenon® DPM

Kemijsko ime: dipropilenglikol monometileter

CAS-številka: 34590-94-8

| REACH-št. registracije: 01-2119450011-60-0003, 01-2119450011-60

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: kemikalija

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Kontaktni naslov:
BASF Slovenija d.o.o.
Dunajska cesta 165
1000 Ljubljana
SLOVENIJA

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nogrased@basf.com

1.4. Telefonska številka za nujne primere

V primeru nezgode poklicati Center za obveščanje: 112

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

ODDELEK 2: Ugotovitve o nevarnih lastnostih

2.1. Razvrstitev snovi ali zmesi

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Proizvoda v skladu z GHS kriteriji ni potrebno razvrščati.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

2.2. Elementi etikete

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

| Proizvoda v skladu s kriteriji GHS ni treba označevati.

2.3. Druge nevarnosti

V skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP]

V tem odstavku so navedeni podatki o ostalih nevarnostih, ki ne vplivajo na razvrstitev, lahko pa prispevajo k skupnim nevarnostim, ki izhajajo iz snovi ali zmesi.

Glej oddelek 12 - rezultati ocene PBT in vPvB

Izdelek ne vsebuje snovi, ki presegajo zakonske mejne vrednosti, vključene na seznam v skladu s členom 59(1) Uredbe (ES) št. 1907/2006 zaradi lastnosti endokrinih motenj ali je bilo ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijska značilnost

dipropilenglikol monometileter

Vsebnost (W/W): $\geq 98 \%$

CAS-številka: 34590-94-8

EU-številka: 252-104-2

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

Nobene posebne nevarnosti niso znane.

3.2. Zmesi

Ni relevantno

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

| Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

| Mir, sveži zrak.

Pri stiku s kožo:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

| Temeljito umiti z vodo in milom.

Pri stiku z očmi:

| Vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo.

Pri zaužitju:

| Izprati usta in nato popiti 200-300 ml vode.

4.2. Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomih in učinkih, so na voljo v oddelku 2 (označevanje GHS) in v toksikološki oceni v oddelku 11.

| Nevarnosti: Nadaljnji simptomi in/ali učinki doslej še niso znani

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

| Postopek: Zdravljenje v skladu s simptomi (dekontaminacija, vitalne funkcije).

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

| gasilni prah, razpršen vodni curek, ogljikov dioksid, pena, odporna proti alkoholu

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

| močan curek vode

Dodatna opozorila:

| Ukrepe za gašenje uskladiti s požarom v okolici.

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

| Nasvet: Vnetljiva tekočina Ogrožene posode hladiti z razpršenim vodnim curkom. Glej VL Oddelek 7

| - Ravnanje in skladiščenje

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

| Nositi dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka. Posebna zaščitna oprema za gasilce

Druge informacije:

| Iz območja evakuirati vso nepotrebno osebje. Požar gasiti iz največje oddaljenosti.

| Gasilne ukrepe prilagodite okolici. Ostanke gorenja in kontaminirano gasilno vodo odstraniti v skladu z upravnimi določili.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

| Posebna spolzkost zaradi izlitega/razsipanega proizvoda.

| Sproščanje substance/produkta lahko povzroči požar ali eksplozijo. Razpoke zapreti ali preprečiti.
| Iztekanje snovi/produkta zapreti ali zaustaviti pod varnimi pogoji.

| Odstranjevati v dobro zaprtih posodah.

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

| Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

| Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Uporabljati antistatično orodje.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

| Izogniti se stiku z okoljem.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

| Pobrati s primernim orodjem in odstraniti. Razlitja izdelka je treba zajezi, strditi in odložiti v ustrezne odlagalne vsebnike za raztresen proizvod. Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi.

6.4. Sklincevanje na druge oddelke

Podatki glede omejitve in nadzora izpostavljenosti/osebna zaščita in navodila glede odstranjevanja so navedeni v 8. in 13. oddelku.

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1. Varnostni ukrepi za varno ravnanje

| Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

| Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov. Celotno opremo za pretakanje zaradi zaščite pred elektrostatičnim razelektrenjem pravilno ozemljiti.

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte na suhem mestu.

7.3. Posebne končne uporabe

| Pri relevantni(h) identificirani(h) uporabi(ah) v skladu s 1. odstavkom je treba upoštevati navodila iz 7. odstavka.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

ODDELEK 8: Nadzor nad izpostavljenostjo/Osebna zaščita

8.1. Parametri nadzora

Sestavine z mejnimi vrednostmi izpostavljanja, ki jih je treba upoštevati in nadzorovati na delovnem mestu

34590-94-8: dipropilenglikol monometileter

TWA-vrednost 308 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (EU))
indikativen

Vpliv na kožo (OEL (EU))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

TWA-vrednost 308 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SI))

Vpliv na kožo (OEL (SI))

Snov se lahko adsorbira skozi kožo.

KTV 308 mg/m³ ; 50 ppm (OEL (SI))

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

PNEC

pitna voda: 19 mg/l

morska voda: 1,9 mg/l

občasno sproščanje: 190 mg/l

čistilna naprava: 4168 mg/l

usedlina (pitna voda): 70,2 mg/kg

usedlina (morska voda): 7,02 mg/kg

tla: 2,74 mg/kg

oralno zaužitje (sekundarna zastrupitev):

Vrednost PNEC oralno ni izvedena, ker ni pričakovati akumulacije v organizmih.

DNEL

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 65 mg/kg

delavec:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 310 mg/m³

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, dermalno: 15 mg/kg

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, Vdihavanje: 37,2 mg/m³

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

potrošniki:

Dolgotrajna izpostavljenost - sistemski učinki, oralno: 1,67 mg/kg

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Zaščita dihal, če zračenje ni ustrezno. Plinski filter za pline / hlape organskih spojin (vrelišče > 65 ° C, npr. SIST EN 14387:2004+A1:2008 Tip A1)

Zaščita rok:

Zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-3:2003)

Primerni materiali tudi pri dolgotrajnem, direktnem stiku (priporočen je zaščitni indeks 6, ki pomeni permeacijski čas po SIST EN 374-3:2003 > 480 minut):

butilni kavčuk

Zaradi raznovrstnosti tipov (n. pr. iz blaga ali usnja) upoštevati navodila proizvajalca.

Dodatno opozorilo: Specifikacije temeljijo na internih testih, navedbah iz literature, informacijah izdelovalcev rokavic oziroma so izpeljane iz podobnih snovi po analogiji. Zaradi različnih vplivov (npr. temperatura) je treba upoštevati dejstvo, da je uporaba zaščitnih rokavic pred vplivom kemikalij v praksi lahko občutno krajša kot je definiran čas permeacije na osnovi testov.

Zaščita oči:

zaščitna očala s stranskimi ščitniki (SIST EN 166:2002)

Zaščita telesa:

Zaščito telesa izbrati glede na dejavnost in možno izpostavljenost, n.pr. predpasnik, zaščitne škornje, oblačila za zaščito pred kemikalijami (v skladu z SIST EN 14605:2005+A1:2009 v primeru brizganja in SIST EN ISO 13982-1:2005 v primeru prahu).

Splošni varnostni in higienski ukrepi

Upoštevati varnostne ukrepe, ki so potrebni pri ravnanju s kemikalijami. Dodatno k osebni zaščitni opremi priporočamo nošenje zaprtih delovnih oblačil.

Kontrola izpostavljenosti okolja

Sprejeti je treba vse ustrezne ukrepe, da se prepreči izpust tega izdelka v okolje in omeji širjenje kakršnega koli izpusta, ko do njega pride. Vzpostaviti je treba ustrezne ukrepe za obvladovanje tveganja.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:	tekoč
Oblika:	tekoč
Barva:	brezbarvna
Vonj:	po etru blag

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Prag vonja:

ni določeno

Tališče:

-80 °C

Območje vrelišča:

180 - 190 °C

(DIN 53171)

(1.013 mbar)

Vnetljivost:

težko vnetljivo

(izpeljano iz plamenišča)

Spodnja eksplozijska meja:

Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine, Spodnja meja eksplozivnosti je lahko 5 °C do 15 °C pod plameniščem.

Zgornja eksplozijska meja:

Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za tekočine

Plamenišče:

75 °C

(zaprt žarilni lonček)

Temperatura samovžiga:

207 °C

(Direktiva 92/69/EGS, A.15)

Termično razgrajevanje:

Nobenega razkroja, če se upoštevajo predpisi o skladiščenju in ravnanju.

pH vrednost:

nevtravno

Viskoznost, dinamična:

4,32 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C)

Tiksotropija:

ni tiksotropno

Topnost v vodi:

se meša

(20 °C)

Topnost (kvalitativna) topilo/a:

organska topila

topljivo

Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow): 0,004

(OECD smernica 107)

(25 °C; pH vrednost: 7,5 - 7,7)

Parni tlak:

0,7 mbar

(20 °C)

2,6 mbar

(40 °C)

Relativna gostota:

0,95

(20 °C)

Gostota:

0,95 g/cm³

(DIN 51757)

(20 °C)

Relativni parni tlak (zrak): 5,11

(izračunano)

(20 °C)

Težji od zraka.

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: Snov/proizvod se ne prodaja v trdem stanju ali v obliki granulata.

-

9.2. Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: Na podlagi kemijske strukture je produkt klasificiran kot neeksploziven.

Občutljivost na udarec:

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Na podlagi kemijske strukture ni občutljivo na udarce.

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: Na podlagi kemijske strukture se produkt ne razvršča med tiste, ki lahko povzročijo požar.

Piroforne lastnosti

Samovnetišče: temperatura: 20 °C

Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

ni samovnetljivo

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Snov se ne more samodejno segreti.

Snovi in zmesi, ki pri stiku z vodo tvorijo vnetljive pline

Tvorba vnetljivih plinov:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

Korozija kovin

Na kovino ne učinkuje korozivno.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

pKa:

Snov ne disocira.

Površinska napetost:

68,7 mN/m
(20 °C; 1 g/l)

(Direktiva OECD 115)

Molska masa:

148,20 g/mol

SAPT-Temperatura:

Študija ni znanstveno utemeljena.

Hitrost izparevanja:

Vrednost se lahko oceni na podlagi Henryjeve konstante oz. parnega tlaka.

ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

| Pri segrevanju se lahko sproščajo vnetljive pare.

Korozija kovin:

Na kovino ne učinkuje korozivno.

Tvorba vnetljivih plinov:

Opombe:

V stiku z vodo se ne tvorijo vnetljivi plini.

10.2. Kemijska stabilnost

Proizvod je stabilen, če se upošteva predpise/navodila za skladiščenje in ravnanje z njim.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Reakcije z močnimi oksidacijskimi sredstvi.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Posebni ukrepi, razen splošnih previdnostnih ukrepov, ki se nanašajo na kemikalije, niso potrebni.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
močna oksidacijska sredstva

10.6. Nevarni produkti razgradnje

Nevarni produkti razkroja:
Če se upoštevajo predpisi za skladiščenje in ravnanje, ni razkrojnih produktov.

ODDELEK 11: Toksikološke informacije

11.1. Podatki o razredih nevarnosti, kot so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008

Akutna strupenost

Ocena akutne toksičnosti:

Pri enkratnem oralnem zaužitju ni toksičen. Pri enkratnem stiku s kožo ni toksičen. Pri vdihavanju visoko obogatene/nasičene zmesi hlapi-zrak, ki ustreza hlapljivosti, ne obstaja nobena akutna nevarnost.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 5.000 mg/kg

podgana (inhalativno): 7 h (IRT)

Poskusi na živalih ne kažejo umrljivosti v omejenem času izpostavljenosti. Preizkušena je bila para.

LD50 kunec (dermalno): > 19.020 mg/kg

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

Na kožo ne učinkuje dražilno. Ni dražilen za oči.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

kunec: ni dražilno. (BASF test)

Resna poškodba/draženje oči

kunec: ni dražilno. (Draize-Test)

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

Ne povzroča senzibilizacije človekove kože.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

Snov na bakterijah ni pokazala sprememb dednih zasnov. Snov ni pokazala na celičnih kulturah sesalcev sprememb dednih zasnov.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

Kemijska struktura ne izkazuje posebnega suma na tako delovanje. Snov pri dolgotrajnem dajanju visokih koncentracij z vdihavanjem v preizkusih na živali ni pokazala kancerogenega delovanja. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plodnost. Proizvod ni bil preizkušen. Trditve izhajajo iz snovi/proizvodov podobne strukture ali sestave.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

Poizkusi na živalih niso pokazali škodljivega delovanja na plod.

Specifična strupenost za posamezne organe (enkratna izpostavljenost)

Ocena specifične strupenosti za posamezne organe (STOT) enkratna:

Glede na razpoložljive informacije pri enkratni izpostavljenosti ni pričakovati specifične strupenosti na ciljne organe.

Toksičnost pri večkratnem odmerku in specifična toksičnost za ciljne organe (ponavljajoča izpostavljenost)

Ocena toksičnosti pri ponavljajočem dovajanju:

Ponavljajoče oralno zaužitje snovi ni povzročilo nobenih učinkov, ki bi jih povzročila snov. Večkratna izpostavljenost z vdihavanjem ni povzročila učinkov, ki bi nastali zaradi snovi. Večkratni stik s kožo ni povzročil učinkov, ki bi se nanašali na snov.

Nevarnost aspiracije

ni relevantno

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Zelo verjetno proizvod ni akutno škodljiv za vodne organizme. Pri pravilnem uvajanju nizkih koncentracij v biološke čistilne naprave ni pričakovati motenj razgradne aktivnosti aktiviranega mulja.

Strupenost za ribe:

LC50 (96 h) > 1.000 mg/l, *Poecilia reticulata* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EGS, C.1, statično)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

vodni nevretenčarji:

LC50 (48 h) 1.919 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-2 (EPA-Direktiva), statično)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo.

vodne rastline:

EC50 (96 h) > 969 mg/l (Stopnja rasti), *Pseudokirchneriella subcapitata* (Direktiva OECD 201, statično)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC10 (18 h) 4.168 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 del 8, Vodno(i))

Kronična strupenost za ribe:

Raziskava ni potrebna.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

NOEC (22 d) > 0,5 mg/l, *Daphnia magna* (OECD, Smernica 211, Pretok.)

Podatki o toksičnem delovanju se nanašajo na nominalno koncentracijo. Ni učinkov pri najvišji preverjeni koncentraciji.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

Testi na kopenskih rastlinah niso pokazali strupenih učinkov.

Talni organizmi:

Raziskava ni potrebna.

Kopenske rastline:

NOEC 250 g/l, (OECD-Smernica 227)

Drugi kopenski nesesalci:

Raziskava ni potrebna.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD). Dobro se odstrani iz vode.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Podatki o eliminaciji:

96 % znižanje DOC (28 d) (OECD 301F; ISO 9408; 92/69/CEE, C.4-D) (aerobno, aktivna gošča, komunalna)

94 % znižanje DOC (13 d) (Direktiva OECD 302 B) (aerobno, aktivna gošča, industrijska)

Ocena stabilnosti v vodi:

Raziskava ni potrebna.

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

Zaradi porazdelitvenega koeficienta n-oktanol/voda (log Pow) ni pričakovati nakopičenja v organizmih.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Raziskava ni potrebna.

12.5. Rezultati ocene PBT in vPvB

V skladu s prilogo XIII Uredbe (ES) št. 1907/2006 Evropskega Parlamenta in Sveta o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH): Proizvod ne izpolnjuje PBT kriterijev (obstojno/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno). Lastno razvrščanje

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

Za snov ni ugotovljeno, da ima lastnosti endokrinih motilcev v skladu z Uredbo (EU) 2017/2100 ali Uredbo Komisije (EU) 2018/605 niti ni vključena na seznam SVHC snovi, v skladu s členom 59 EU REACH za endokrine motilce.

12.7. Drugi škodljivi učinki

Snov ni navedena v Uredbi (ES) 1005/2009 o ravnanju s snovmi, ki povzročajo tanjšanje ozonskega plašča.

Dodatna opozorila

Absorbirajoči organsko vezani halogen (AOX):

Proizvod ne vsebuje organsko vezanega halogena.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Odstraniti z upoštevanjem krajevnih uradnih predpisov.

Odstranjevanje odpadkov v skladu s Pravilnikom o ravnanju z odpadki (Uradni list RS, št. 84/98, 45/00, 20/01, 13/03, 41/04 - ZVO-1 ter Uredbo o odpadkih (Uradni list RS, št. 37/15, 69/15, 129/20, 44/22 - ZVO-2 in 77/22).

Umazana embalaža:

Odstranjevanje embalaže v skladu za uradnimi predpisi.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika	

RID

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo
Nevarnosti za okolje:	Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi	Ni znano
za uporabnika	

Rečni transport

ADN

	Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov
UN številka ali ID številka:	Ni določljivo
Ustrezna UN oznaka	Ni določljivo
prevoza:	
Razredi nevarnosti	Ni določljivo
prevoza:	
Embalažna skupina:	Ni določljivo

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

Nevarnosti za okolje: Ni določljivo
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Prevoz s plovili po celinskih plovni poteh.
Ni ocenjeno

Transport po morju

IMDG

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Embalažna skupina: Ni določljivo
Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

Transport po zraku

IATA/ICAO

Ni nevarna snov v smislu transportnih predpisov

UN številka ali ID številka: Ni določljivo

Ustrezna UN oznaka prevoza: Ni določljivo

Razredi nevarnosti prevoza: Ni določljivo

Embalažna skupina: Ni določljivo
Nevarnosti za okolje: Ni določljivo

Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: Ni znano

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

UN number or ID number: Not applicable

UN proper shipping name: Not applicable

Transport hazard class(es): Not applicable

Packing group: Not applicable
Environmental hazards: Not applicable

Special precautions for user: None known

14.1. UN številka ali ID številka

Glejte ustrezne vnose za "Številka UN ali ID številka" za ustrezne predpise v zgornjih tabelah.

14.2. Ustrezna UN oznaka prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Ustrezna UN številka prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

14.3. Razredi nevarnosti prevoza

Glej ustrezne vnose pod "Razredi nevarnosti prevoza" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.4. Embalažna skupina

Glej ustrezne vnose pod "Embalažna skupina" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.5. Nevarnosti za okolje

Glej ustrezne vnose pod "Nevarnosti za okolje" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.6. Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej ustrezne vnose pod "Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika" za posamezne predpise v zgornjih tabelah.

14.7. Pomorski promet v razsutem stanju po instrumentih IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski prevoz v razsutem stanju ni predviden.

Maritime transport in bulk is not intended.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

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

DIREKTIVA 2012/18/EU - o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi (EU):

Navedeno v zgoraj navedeni uredbi: ne

Drugi pravni predpisi, ki že niso navedeni v drugih oddelkih tega varnostnega lista, se nahajajo v tem pododstavku.

15.2. Ocena kemijske varnosti

Proizvod ni razvrščen med nevarne snovi.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Flam. Liq. 4

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovnih poteh. ATE = Acute Toxicity Estimates (ocena akutne toksičnosti). CAO = Cargo Aircraft Only. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Label Classification, Labelling and Packaging Regulation (Uredba o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi) DIN = Nemška organizacija za standardizacijo. DNEL = Derived No Effect Level (Izpeljana raven brez učinka). EC50 = Effective concentration median for 50% of the population

BASF Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006, ki se občasno spreminja.

Datum / predelano: 01.08.2024

Verzija: 6.0

Datum / Predhodna verzija: 21.07.2023

Predhodna verzija: 5.0

Proizvod: **Solvenon® DPM**

(ID Nr. 30034801/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 11.10.2025

(srednja efektivna koncentracija za 50% populacije). EC = Evropska unija. EN = European Norm (Evropski standard). IARC = Mednarodna agencija za raziskave raka. IATA = Mednarodno združenje za zračni transport. IBC-Code = Intermediate Bulk Container code (Koda IBC zabojnika za razsuti tovor). IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code (Mednarodni kodeks za prevoz nevarnega blaga po morju). ISO = International Organization for Standardization (Mednarodna organizacija za standardizacijo). STEL = Short Time Exposure Limit (Kratkotrajna mejna vrednost izpostavljenosti). LC50 = Lethal concentration median for 50% of the population (Povprečna smrtna koncentracija). LD50 = Lethal dose median for 50% of the population (Povprečni smrtni odmerek ali doza LD50). MAK = Najvišja sprejemljiva koncentracija. MARPOL = Mednarodna konvencija o preprečevanju onesnaževanja morja z ladjami. NEN = Nizozemski standard. NOEC = No Observed Effect Concentration (Odmerek brez opaznega učinka). OEL = Mejne vrednosti izpostavljenosti na delovnem mestu. OECD = Organizacija za gospodarsko sodelovanje in razvoj. PBT = Obstojna, bioakumulativna in strupena. PNEC = Predicted No Effect Level (Predvidena koncentracija brez učinka). ppm = parts per million (Število delcev na milijon). RID = Evropski sporazum o mednarodnem železniškem prevozu nevarnega blaga. TWA = Time weight average (Časovno tehtano povprečje). UN-number = UN številka za prevoz nevarnega blaga. vPvB = zelo obstojna in zelo bioakumulativna snov.

Podatki v varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah in opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve.

Ta varnostni list ni niti Certifikat analize (CoA) niti tehnični list in se ga ne sme zamenjati kot opis kvalitete proizvoda (specifikacija proizvoda). Navedene uporabe izdelka v tem varnostnem listu ne predstavljajo ne dogovora o ustrezni kakovosti snovi / zmesi ne določenega namena uporabe. Prejemnik našega proizvoda mora upoštevati morebitne zaščitne pravice, obstoječe zakone in določbe na lastno odgovornost.

Navpične črte na levi strani opozarjajo na spremembe glede na zadnjo verzijo.