

Varnostni list

stran: 1/17

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

1.1. Identifikator proizvoda

PVP-Iodine 30/06

Kemijsko ime: Kompleks polivinilpirolidona in joda

CAS-števila: 25655-41-8

1.2. Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Relevantna identificirana uporaba: farmacevtska učinkovina

1.3. Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Podjetje:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

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

Telefon: +386 40 815 173
Elektronska pošta: bostjan.nogrsek@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]

STOT RE 2

H373 Lahko škoduje organom (ščitnica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

Aquatic Chronic 2	H411 Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
Eye Dam. 1	H318 Povzroča hude poškodbe oči.
Skin Irrit. 2	H315 Povzroča draženje kože.

Popolne podatke o razvrstitvah, ki niso navedeni v tem oddelku v celoti, najdete v 16. oddelku.

2.2. Elementi etikete

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

Piktogram:



Opozorilna beseda:

Nevarno

Stavek o nevarnosti:

H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H373	Lahko škoduje organom (ščitnica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.

Previdnostni stavek - preprečevanje:

P280	Nositi zaščitne rokavice in zaščitno masko za obraz/oči.
P273	Preprečiti sproščanje v okolje.
P260	Ne vdihavati prahu.

Previdnostni stavek - odziv:

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.
--------------------	---

P310	Takoj pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika.
------	--

Previdnostni stavek - odstranjevanje:

P501	Odstraniti vsebino/posodo pri pooblaščenem zbiralcu ali odstranjevalcu nevarnih odpadkov in odpadne embalaže.
------	---

2.3. Druge nevarnosti

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

Pod posebnimi pogoji obstaja pri proizvodni možnost prašne eksplozije.

Proizvod ne vsebuje snovi, ki bi izpolnjevala PBT kriterije (obstojna/bioakumulativna/strupena) ali vPvB kriterije (zelo obstojna/zelo bioakumulativna). 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.

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

ODDELEK 3: Sestava/informacije o sestavinah

3.1. Snovi

Kemijska značilnost

2-pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, spojina z jodom

CAS-številka: 25655-41-8

Eye Dam./Irrit. 1
STOT RE (ščitnica) 2
Skin Corr./Irrit. 2
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H373, H411

Komponente, pomembne z vidika regulativnega okvira

2-pirolidinon, 1-etenil-, homopolimer, spojina z jodom

Vsebnost (W/W): $\geq 75\%$ - $\leq 100\%$

CAS-številka: 25655-41-8

Eye Dam./Irrit. 1
STOT RE (ščitnica) 2
Skin Corr./Irrit. 2
Aquatic Chronic 2
H318, H315, H373, H411

| mravljinčna kislina ... %

Vsebnost (W/W): $> 0\%$ - $< 1\%$

CAS-številka: 64-18-6

EU-številka: 200-579-1

INDEX-številka: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 3 (Inhalacija - para)
Acute Tox. 4 (oralno)
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
H226, H331, H302, H314
EUH071

Specifična meja koncentracije:

Skin Corr./Irrit. 1A: $\geq 90\%$
Skin Corr./Irrit. 1B: 10% - $< 90\%$
Eye Dam./Irrit. 2: 2% - $< 10\%$
Skin Corr./Irrit. 2: 2% - $< 10\%$

Za razvrstitev, ki ni v celoti izpisana v tem razdelku, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, se celotno besedilo navede v razdelku 16.

3.2. Zmesi

Ni relevantno

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

ODDELEK 4: Ukrepi prve pomoči

4.1. Opis ukrepov za prvo pomoč

Odstraniti onesnaženo oblačilo.

Pri vdihavanju:

Mirovanje, svež zrak, zdravniška pomoč. Takoj inhalirati kortikosteroid v razpršilu.

Pri stiku s kožo:

Takoj temeljito spirati z obilo vode, sterilni povoj, dermatolog.

Pri stiku z očmi:

Takoj vsaj 15 minut temeljito spirati z razprtimi vekami s tekočo vodo, kontrola pri očesnem zdravniku.

Pri zaužitju:

Takoj izprati usta, nato popiti 200-300 ml vode, poiskati zdravniško pomoč.

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.

4.3. Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Postopek: Simptomatsko zdravljenje (dekontaminacija, vitalne funkcije), noben specifični protistrup ni znan.

ODDELEK 5: Ukrepi ob požaru

5.1. Sredstva za gašenje

Ustrezna gasilna sredstva:

razpršen vodni curek, ogljikov dioksid, gasilni prah, suhi pesek, pena

Iz varnostnih razlogov neprimerno gasilno sredstvo:

močan curek vode

5.2. Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

nevarne snovi: vodikov cianid, jod, ogljikov dioksid, dušikovi oksidi

Nasvet: Navedene snovi se lahko sprostijo v primeru požara. Nevarnost eksplozije prahu.

5.3. Nasvet za gasilce

Posebna zaščitna oprema:

Uporabiti dihalni aparat, ki je neodvisen od obtočnega zraka in kemijsko zaščitno oblačilo.

Druge informacije:

Kontaminirano gasilno vodo ločeno zbirati, ne sme se je izprazniti v kanalizacijo ali vodotoke.

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: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

ODDELEK 6: Ukrepi ob nezgodnih izpustih

Izogibati se razpršitve prahu v zrak (npr., čiščenje prašnih površin s stisnjenim zrakom). Preprečite prašenje in odlaganje prahu - nevarnost eksplozije. Prah v zadostni koncentraciji tvori eksplozivno mešanico v zraku. Zmanjšati možnost nastajanja prahu, odstraniti možnost odprtega ognja in druge vire vžiga.

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

Nositi osebno zaščitno obleko. Informacije o osebni zaščitni opremi glej odstavek 8. Preprečiti tvorbo prahu. Skrbeti za primerno zračenje. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko.

6.2. Okoljevarstveni ukrepi

Ne izlivati v kanalizacijo/površinske vode/podtalnico. Pri zlitju v vodotoke ali kanalizacijo obvestite pristojne organe.

6.3. Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za majhne količine: Pobрати s sredstvi, ki vežejo prah in odstraniti.

Za večje količine: Pobрати/pomesti.

Pobrani material odstraniti v skladu s predpisi. Preprečiti dvigovanje prahu. Čistiti samo z dihalnim aparatom.

6.4. Sklizevanje 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

Preprečiti tvorbo prahu. Skrbeti za dobro zračenje skladišča in delovnega okolja. Nositi primerno zaščitno obleko in zaščito za oči/obraz. Preprečiti stik s kožo, očmi in obleko. Posodo hraniti dobro zaprto.

Zaščita pred ognjem in eksplozijo:

Pri produktu obstaja zmožnost eksplozije prahu. Preprečiti tvorbo prahu. Preprečiti statično naelektrjenje - zavarovati pred viri ognja - pripraviti gasilni aparat. Uporabljati naprave in armature, zaščitene pred eksplozijo.

Razred eksplozije prahu: Razred eksplozije prahu 1 (Kst-vrednost >0 do 200 bar m s-1).

7.2. Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Dodatna opozorila za skladiščenje: Posode hraniti dobro zaprte in suhe; hraniti na hladnem mestu.

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

7.3. Posebne končne uporabe

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

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

64-18-6: mravljinčna kislina ... %

TWA-vrednost 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikativen

KTV 18 mg/m³ ; 10 ppm (OEL (SI))

Maksimalna vrednost/faktor prekoračenja: 15 min

TWA-vrednost 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (SI))

Ob upoštevanju mejne vrednosti in BAT-vrednosti ni strahu pred poškodbami zarodka.

8.2. Nadzor izpostavljenosti

Osebna zaščitna oprema

Zaščita dihal:

Primerna zaščita dihal pri nizkih koncentracijah ali kratkotrajnem delovanju: Filter za delce tipa P1 ali FFP1 (nizka učinkovitost za trdne delce, npr. SIST EN 143:2001/AC:2005, SIST EN 149:2001+A1:2009)

Zaščita rok:

Primerne zaščitne rokavice, odporne proti kemikalijam (SIST EN 374-4:2014) tudi pri daljšem, direktnem stiku (priporočamo zaščitni indeks 6, kar ustreza > 480 min. permeacijskega časa po SIST EN 374-4:2014), n. pr. iz nitrilnega kavčuka (0,4 mm), kloroprenskega kavčuka (0,5 mm), polivinilklorida (0,7 mm), itd.

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:

Tesno prilegajoča se zaščitna očala (SIST EN 166).

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. Ne vdihavati prahu. Preprečiti stik s kožo, očmi

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

in obleko. Pri delu ne jesti, ne piti, ne kaditi, ne njuhati. Pred odmori in po delu umiti roke in obraz.
Ločeno shranjevanje delovnih oblek.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti

9.1. Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih

agregatno stanje:	trdna	
Oblika:	amorfn prašek	
Barva:	rjava	
Vonj:	skoraj brez vonja	
Tališče:	> 180 °C	(Direktiva OECD 102)
	počasni razkroj	
Vrelišče:	(1.013 hPa)	
	Nedoločljivo. Snov/proizvod se razgradi.	
Vnetljivost:	ni lahko vnetljivo	(VDI 2263, list 1, 1.2)
Spodnja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za trdne snovi.	
Zgornja eksplozijska meja:	Razvrščanje in označevanje: ni relevantno za trdne snovi.	
Plamenišče:	ni uporabno, proizvod je trdna snov	
Termično razgrajevanje:	> 180 °C, 20 J/g	
pH vrednost:	1,8	(pH meter)
	(pribl. 101,5 g/kg, 20 °C)	
Viskoznost, dinamična:	ni uporabno, proizvod je trdna snov	
Topnost v vodi:		(interna metoda)
	pribl. 700 g/l	
	(20 °C)	
Topnost (kvalitativna) topilo/a:	alkoholi, etanol	
	topljivo	
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	< -3,1	(interna metoda)
	(23 °C)	
Parni tlak:	< 0,1 hPa	
	(pribl. 20 °C)	
Relativna gostota:	1,365	(Direktiva OECD 109)
	(20 °C)	
Relativni parni tlak (zrak):	se ne nanaša	

Značilnosti delcev

Porazdelitev velikosti delcev: tipično > 100 µm (D50, volumetrična razvrstitev, ISO 13320-1)

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

9.2. Drugi podatki

Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti

Eksplozivne snovi/zmesi in izdelki, ki vsebujejo eksplozive

Nevarnost eksplozije: Proizvod ni eksploziven, vsekakor pa je možna tvorba eksplozivnih zmesi prahu/zraka.

Oksidativne lastnosti

Vzpodbujanje požara: ne pospešuje gorenja

Piroforne lastnosti

Samovnetišče: Tip testa: Spontan samovžig pri sobni temperaturi.

Proizvod je zaradi svoje strukture razvrščen med proizvode, pri katerih ni možnosti samovžiga.

samosegrevajoče se snovi in zmesi

Samosegrevanje: Ne spada med snovi, ki so sposobne (VDI 2263, list 1, 1.4.1) samoogrevanja v smislu razreda 4.2. UN klasifikacije.

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

Tvorba vnetljivih plinov: Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

Korozija kovin

V prisotnosti vode ali vlage ni možno izključiti korozivnega delovanja na kovino.

Drugi parametri, povezani z varnostjo

Minimalna vžigna energija: Pri produktu obstaja zmožnost eksplozije prahu.

Nasipna gostota: 450 kg/m³

Hitrost izparevanja: Proizvod je nehlapljiva trdna snov.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nobenih nevarnih reakcij, če so upoštevani predpisi/navodila za skladiščenje in ravnanje.

Korozija kovin: V prisotnosti vode ali vlage ni možno izključiti korozivnega delovanja na kovino.

Tvorba vnetljivih plinov: Opombe: Študija iz znanstvenih razlogov ni potrebna.

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

10.2. Kemijska stabilnost

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

10.3. Možnost poteka nevarnih reakcij

Nevarnost eksplozije prahu.

10.4. Pogoji, ki se jim je treba izogniti

Preprečiti tvorbo prahu. Preprečiti statično naelektrenje. Izogibati se vseh virov vžiga: toplote, isker, plamenov.

10.5. Nezdružljivi materiali

Snovi, katerih se je treba izogibati:
redukcijsko sredstvo, kovina

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.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

LD50 podgana (oralno): > 4.640 mg/kg

| LD50 podgana (dermalno): > 2.500 mg/kg

| Smrtnost ni bila opažena.

Dražilnost

Ocena dražilnih učinkov:

| Draži kožo. Nevarnost hudih poškodb oči.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

Jedkost/Draženje kože

| kunec: dražilno (Direktiva OECD 404)

Resna poškodba/draženje oči

| kunec: nepopravljiva škoda (Direktiva OECD 405)

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

Preobčutljivost dihalnih poti/kože

Ocena preobčutljivosti:

| V poizkusih na živalih ne povzroča preobčutljivost kože.

Eksperimentalni/izračunani podatki:

| Test maksimiranja na morskem prašičku (GPMT) morski prašiček: Ni senzibilizirajoče (Direktiva OECD 406)

Mutagenost zarodnih celic

Ocena mutageničnosti:

| Različni preizkusi na bakterijah in sesalcih niso pokazali delovanja na spremembo dednih zasnov.

Rakotvornost

Ocena rakotvornosti:

| Ni podatkov.

Reprodukcijska toksičnost

Ocena reprodukcijske toksičnosti:

| Ni podatkov.

Razvojna strupenost

Ocena teratogenosti:

| Snov v poizkusih na živali ni pokazala deformiranosti.

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:

| Nevarnost hudih okvar zdravja pri dolgotrajnejši izpostavljenosti. Škoduje žlezi ščitnici.

Nevarnost aspiracije

| ni relevantno

Interaktivni učinki

Ni podatkov.

11.2. Podatki o drugih nevarnostih

Lastnosti endokrinih motilcev

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

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

ima lastnosti endokrinih motenj v skladu z določenimi merili v Delegirani uredbi Komisije (EU) 2017/2100 ali Uredbi Komisije (EU) 2018/605.

ODDELEK 12: Ekološke informacije

12.1. Strupenost

Ocena strupenosti za vodne organizme:

Akutno strupeno 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) 6,78 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 del 15, statično)

vodni nevretenčarji:

EC50 (48 h) 3,23 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva OECD 202, 1. del, statično)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

vodne rastline:

EC50 (72 h) 4,91 mg/l (Stopnja rasti), *Desmodesmus subspicatus* (Direktiva OECD 201, statično)

Navedba toksičnih učinkov se nanaša na analitsko določeno koncentracijo.

Mikroorganizmi/učinek na aktivirani mulj:

EC10 (17 h) 270 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 del 8, aerobno)

Kronična strupenost za ribe:

Ni podatkov o strupenem delovanju na ribe.

Kronična strupenost za vodne nevretenčarje:

Ni podatkov o strupenem delovanju na dafnije.

Ocena toksičnosti za kopenske organizme:

Ni podatkov.

12.2. Obstočnost in razgradljivost

Ocena biorazgradljivosti in eliminacije (H₂O):

Ni lahko biološko razgradljivo (po kriterijih OECD) Slabo biološko razgradljivo. Slabo odstranljivo iz vode.

Podatki o eliminaciji:

< 20 % znižanje DOC (3 h) (Direktiva OECD 302 B) (aerobno, aktivna gošča, komunalna, adaptirana)

< 10 % (28 d) (ISO 14593) (aerobno, aktivna gošča, komunalna)

Ocena stabilnosti v vodi:

Ni podatkov.

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

12.3. Zmožnost kopičenja v organizmih

Ocena bioakumulativnega potenciala:

| Polimerni delež zaradi strukturnih lastnosti ni biorazpoložljiv. Kopičenja v organizmih ni pričakovati.

12.4. Mobilnost v tleh

Ocena transporta v različnih okoljih:

Adsorpcija v tla: Adsorpcije snovi na trdna tla ni pričakovati.

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 (obstoje/bioakumulativno/strupeno) in vPvB kriterijev (zelo obstojno in zelo bioakumulativno).

12.6. Lastnosti endokrinih motilcev

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.

12.7. Drugi škodljivi učinki

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

ODDELEK 13: Smernice odstranjevanja

13.1. Metode ravnanja z odpadki

Upoštevati je treba nacionalne in lokalne zakonske predpise.

ODDELEK 14: Transportne informacije

Transport po kopnem

ADR

UN številka ali ID številka: UN3077

Ustrezna UN oznaka OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

prevoza: (POLYVINILPYRROLIDONE IODINE COMPLEX)

Razredi nevarnosti 9, EHSM

prevoza:

Embalažna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi
za uporabnika: Ni znano**RID**

UN številka ali ID številka: UN3077

Ustrezna UN oznaka OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.

prevoza: (POLYVINILPYRROLIDONE IODINE COMPLEX)

Razredi nevarnosti 9, EHSM

prevoza:

Embalažna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi
za uporabnika: Ni znano**Rečni transport****ADN**

UN številka ali ID številka: UN3077

Ustrezna UN oznaka OKOLJU NEVARNA SNOV, TRDNA, N.D.N.

prevoza: (POLYVINILPYRROLIDONE IODINE COMPLEX)

Razredi nevarnosti 9, EHSM

prevoza:

Embalažna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni ukrepi
za uporabnika: Ni znano**Prevoz s plovili po celinskih plovnih poteh.**

Ni ocenjeno

Transport po morju**IMDG**

UN številka ali ID številka: UN 3077

Ustrezna UN oznaka
prevoza: OKOLJU
NEVARNA SNOV,
TRDNA, N.D.N.**Sea transport****IMDG**UN number or ID
number: UN 3077
UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

	(POLYVINILPYRR OLIDONE IODINE COMPLEX)		SOLID, N.O.S. (POLYVINILPYRR OLIDONE IODINE COMPLEX)
Razredi nevarnosti prevoza:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Embalažna skupina:	III	Packing group:	III
Nevarnosti za okolje:	da	Environmental hazards:	yes
	Onesnaževalec morja: DA		Marine pollutant: YES
Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Transport po zraku**Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN številka ali ID številka: UN 3077

Ustrezna UN oznaka
prevoza: OKOLJU
NEVARNA SNOV,
TRDNA, N.D.N.
(POLYVINILPYRR
OLIDONE IODINE
COMPLEX)

UN number or ID
number: UN 3077

UN proper shipping
name: ENVIRONMENTAL
LY HAZARDOUS
SUBSTANCE,
SOLID, N.O.S.
(POLYVINILPYRR
OLIDONE IODINE
COMPLEX)

Razredi nevarnosti
prevoza: 9, EHSM

Embalažna skupina: III

Nevarnosti za okolje: da

Posebni previdnostni
ukrepi za uporabnika: Ni znano

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental
hazards: yes

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.

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

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

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.

Druge informacije

Naslednje določbe se lahko uporabljajo za izdelek v pakiranjih, ki vsebujejo neto količino 5 kg ali manj

ADR, RID, ADN: posebna določba 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: posebna določba 99 (2);

49CFR: § 171.4 (c) (2).

ODDELEK 15: Zakonsko predpisane informacije

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

Prepovedi, omejitve, pravice

Priloga XVII Uredbe (ES) št. 1907/2006: Številka na seznamu: 75

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

Številka seznama v uredbi: E2

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

15.2. Ocena kemijske varnosti

Polimeri so v skladu z Uredbo REACH (ES) št. 1907/2006 izvzeti iz postopka registracije.

ODDELEK 16: Druge informacije

Klasifikacija nevarnosti po kriterijih UN GHS (v aktualni verziji)

Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

Aquatic Acute 2
 Aquatic Chronic 2
 STOT RE (ščitnica) 2

Pri vseh ostalih nameravanih uporabah se je treba posvetovati s proizvajalcem. Upoštevati ustrezne varnostne ukrepe na delovnih mestih.

Celotno besedilo razvrstitve, vključno z razredi nevarnosti in stavki o nevarnosti, če so navedeni v 2. ali 3. razdelku:

STOT RE	Specifična strupenost za ciljne organe (STOT) – ponavljajoča se izpostavljenost
Aquatic Chronic	Nearno za vodno okolje - kronično
Eye Dam.	Hude poškodbe oči
Skin Irrit.	Draženje kože
Eye Dam./Irrit.	Huda poškodba oči/draženje oči
Skin Corr./Irrit.	Jedkost za kožo/draženje kože
Flam. Liq.	Vnetljiva tekočina
Acute Tox.	Akutna strupenost
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H315	Povzroča draženje kože.
H373	Lahko škoduje organom (ščitnica) pri dolgotrajni ali ponavljajoči izpostavljenosti.
H411	Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki.
H226	Vnetljiva tekočina in hlapi.
H331	Strupeno pri vdihavanju.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Okrajšave.

ADR = Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga. ADN = Evropski sporazum o mednarodnem prevozu nevarnega blaga po celinskih plovni 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 (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 ladij. 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

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

Datum / predelano: 20.04.2023

Verzija: 2.0

Datum predhodne verzije: 12.08.2019

Predhodna verzija: 1.0

Datum / Prva verzija: 12.08.2019

Proizvod: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_SI/SL)

Datum tiska 14.10.2025

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 ustreznosti 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.