

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/19

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

PVP-Iodine 30/06

Kémiai név: Polivinilpirrolidon és jód komplex

CAS-szám: 25655-41-8

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Megfelelő azonosított felhasználás: Gyógyszerhatóanyag

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselő:
BASF Hungária Kft.
Váci út 96-98
1133 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9700
e-mail cím: EHS.Hungary@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Telefon: +49 180 2273-112

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

STOT RE 2	H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Pajzsmirigy).
Aquatic Chronic 2	H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Eye Dam. 1	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 2	H315 Bőrirritáló hatású.

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Pajzsmirigy).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280	Védőkesztyű és szemvédő vagy arcvédő használata kötelező.
P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P260	Az anyag porát nem szabad belélegezni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/területi/ országos/nemzetközi előírásoknak (meghatározandó) megfelelően.
------	---

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

A termék bizonyos körülmények között porrobbanásra képes.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

A termék nem tartalmaz a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak megfelelő anyagot. A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

2-Pirrolidinon, 1-etenil-, homopolimer, jóddal

CAS-szám: 25655-41-8

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

Szabályozási szempontból releváns összetevők

2-Pirrolidinon, 1-etenil-, homopolimer, jóddal

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

CAS-szám: 25655-41-8

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

hangyasav ... %

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

CAS-szám: 64-18-6

EU-szám: 200-579-1

INDEX-szám: 607-001-00-0

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

Specifikus koncentrációs határ:

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz. Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyünk rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett - tünetek és hatások

Tünetek: Információkat, azaz kiegészítő információkat a tünetekre és hatásokra vonatkozóan a 2. szakaszban elérhető GHS-címkézési mondatokban és a 11. szakaszban elérhető toxikológiai értékelésekben találhatóak.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, széndioxid, tűzoltó por, száraz homok, hab

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

vízszugár

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes anyagok: hidrogén-cianid, jód, szén-dioxid, nitrogén-oxidok

Tanács: Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. Porrobbanás veszélye.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtsük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Kerülni kell a por felkavarodását a levegőben (pl.: poros felületek sűrített levegővel történő tisztítása). Porképződést és -lerakódást kerülni - porrobbanás veszélye. A por elegendően nagy koncentrációban a levegővel robbanásveszélyes elegyet képez. Kezeljük úgy, hogy a porképződés minimális legyen, nyílt láng és gyújtóforrás használata tilos.

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyes védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatóak. A porképződést kerülni el. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad. A természetes vizekbe vagy a csatornába jutás esetén értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Pormegkötő anyagot hozzáadni, felszedni és megsemmisíteni.

Nagy mennyiségek esetén: Mechanikailag vegyük fel (söpörjük össze, lapátoljuk össze).

Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk. A porképződést kerülni el. A tisztítási műveleteket légzésvédő készülék viselése mellett kell végrehajtani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatóak.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A porképződést kerüljük el. Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Az edényzetet légmentesen lezárva tartsuk.

Tűz- és robbanásvédelem:

A termék porrobbanásra képes. A porképződést kerüljük el. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe. Robbanásbiztos készülékeket és armatúrákat használjunk.

Porrobbanási osztály: Porrobbanási osztály 1 (Kst-érték 0-tól 200 bar m s⁻¹ -ig).

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: A tartály légmentesen lezárva és szárazon tartandó, hűvös helyen tárolandó.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

64-18-6: hangyasav ... %

AK érték 9 mg/m³ ; 5 ppm (OEL (EU))

indikatív

(OEL (HU))

A hatóanyag irritáló és szenzibilizáló hatású a légutakra;expozíciós

időtartam:15 perces átlagérték;az expozíció gyakorisága:4;az expozíciók közötti

időtartam:1 óra.

(OEL (HU))

Irritáló anyagok, egyszerű fullasztó gázok, enyhén egészségkárosító anyagok.

Javítás NEM szükséges.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Alacsonyabb koncentrációknál vagy rövidebb időtartamú behatásnál megfelelő légzésvédelem:

Alacsony hatékonyságú részecskeszűrő szilárd részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P1 vagy FFP1).

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Kézvédelem:

Megfelelő kémiailag ellenálló védőkesztyű (EN ISO 374-1) hosszantartó, közvetlen érintkezés esetére is (javasolt: védőindex 6, ami megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN ISO 374-1 szerint): pl. nitrilgumi (0,4 mm), kloroprén gumi (0,5 mm), polivinilklorid (0,7 mm) stb.

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyivédelemre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseként zárt munkaruha viselése kötelező. Az anyag porát nem szabad belélegezni. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezét és/vagy arcot mossuk meg. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	szilárd	
Megjelenési forma:	amorf por	
Szín:	barna	
Szag:	majdnem szagtalan	
Olvadáspont:	> 180 °C	(OECD-irányelv 102)
	lassú bomlás	
Forráspont:	(1.013 hPa)	
	Nem meghatározható. Az anyag/termék felbomlik.	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes	(VDI 2263, lap 1, 1.2)
Alsó robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Felső robbanási határérték:

Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.

Lobbanáspont:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Hőbomlás:

> 180 °C, 20 J/g

pH-érték:

1,8

(pH-méter)

(kb. 101,5 g/kg, 20 °C)

Viszkozitás, dinamikus:

nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú

Oldhatóság vízben:

kb. 700 g/l
(20 °C)

(belső módszer)

Oldhatóság (kvalitatív) oldószer: alkoholok, etanol
oldódik

Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow): < -3,1
(23 °C)

(belső módszer)

Gőznyomás:

< 0,1 hPa
(kb. 20 °C)

Fajlagos sűrűség:

1,365
(20 °C)

(OECD-irányelv 109)

Relatív gőzsűrűség (levegő):

nem releváns

A részecskék jellemzői

Részecskeméret-eloszlás: tipikusan > 100 µm

(D50, Volumetriás
disztribúció/szétoszlás, ISO
13320-1)

9.2. Egyéb információk

Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Robbanóanyagok

Robbanásveszély:

A termék nem robbanásveszélyes,
de a por/levegő keverék
porrobbanást eredményezhet.

Oxidáló tulajdonságok

Égést elősegítő tulajdonságok: nem égést elősegítő

Piroforos tulajdonságok

Öngyulladás hőmérséklet:

Teszt típus: Spontán
öngyulladás
szobahőmérsékleten:

Szerkezeti tulajdonságai alapján a termék nem öngyulladó.

Önmelegedésre képes anyagok és keverékek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Önhevítési képesség: Nem öngyulladásra hajlamos anyag (VDI 2263, lap 1, 1.4.1)
az ENSZ szállítási szabályok 4.2
osztályának kritériumai szerint.

Olyan anyagok és keverékek, amelyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat bocsátanak ki

Tűzveszélyes gázok képződése:

A vizsgálat tudományos alapon nem indokolt.

Fémkorrózió

Víz vagy nedvesség jelenlétében a fémkorrózió nem zárható ki.

Egyéb biztonsági jellemzők

Minimális gyulladási energia:

A termék porrobbanásra képes.

Térfogati sűrűség:

450 kg/m³

Párolgási sebesség:

A termék egy nem illékony szilárd
anyag.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

Fémkorrózió:

Víz vagy nedvesség jelenlétében a fémkorrózió nem zárható ki.

Tűzveszélyes gázok
képződése:

Megjegyzés:

A vizsgálat tudományos alapon
nem indokolt.

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Porrobbanás veszélye.

10.4. Kerülendő körülmények

A porképződést kerüljük el. Kerüljük el az elektrosztatikus feltöltődést. Minden gyújtóforrástól tartsuk távol: hő, szikra, nyílt láng.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
redukálószer, fém

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:

Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Egyszeri lenyelésnél (orális) gyakorlatilag nem mérgező. Egyszeri bőrrel való érintkezéskor gyakorlatilag nem mérgező.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): > 4.640 mg/kg

LD50 patkány (dermális): > 2.500 mg/kg

| Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

| Bőrizgató hatású [R38] Súlyos szemkárosodást okozhat[R41]

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön:

nyúl: Irritatív (OECD-irányelv 404)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció

| nyúl: Irreverzibilis károsodás (OECD-irányelv 405)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

Tengerimalac maximalizálási teszt (GPMT) tengerimalac: nem szenzibilizáló (OECD-irányelv 406)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

| Baktériumokkal és emlősökkel végzett különböző kísérletekben mutagén hatást nem találtak.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

| Adat nem áll rendelkezésre.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Állatkísérletekben az anyag nem okozott születési rendellenességeket.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

A rendelkezésre álló információk alapján egyszeri expozíciót követően célszervi toxicitás nem várható.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Hosszú időn át hatva súlyos egészségkárosodást okozhat [R48] Károsítja a pajzsmirigyet.

Aspirációs veszély

nem alkalmazható

Interaktív effektusok

Adat nem áll rendelkezésre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Akut mérgező a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) 6,78 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statikus)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) 3,23 mg/l, *Daphnia magna* (OECD-irányelv 202, fejezet 1, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízinövények:

EC50 (72 h) 4,91 mg/l (Növekedési sebesség), *Desmodesmus subspicatus* (OECD-irányelv 201, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

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

Krónikus toxicitás halakra:

Halakkal szembeni krónikus toxicitásról nem áll adat rendelkezésre.

Krónikus toxicitás vízi gerinctelenekre:

Daphnia-val szemben mutatott krónikus toxicitásról nem áll adat rendelkezésre.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Biológiailag nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint). Biológiailag nehezen lebontható.

Vízből nehezen eliminálható

Ártalmatlanítási szempontok:

< 20 % DOC-csökkenés (3 h) (OECD-irányelv 302 B) (aerob, adaptált kommunális aktivált iszap)

< 10 % (28 d) (ISO 14593) (aerob, kommunális aktivált iszap)

A vízben való stabilitás kiértékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

A polimer szerkezeti tulajdonságai alapján biológiai nem hozzáférhető. Élő szervezetekben felhalmozódása nem várható.

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, amely meghaladja az 1907/2006/EK rendelet 59. cikkének (1) bekezdése szerinti listán szereplő törvényes határértékeket endokrin rendszert károsító tulajdonságai miatt, vagy endokrin rendszert károsító tulajdonságokkal rendelkezik az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendeletében vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendeletében meghatározott kritériumoknak megfelelően.

12.7. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A nemzeti és helyi jogszabályi előírásokat figyelembe kell venni.

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet, a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet és a 2000.évi XXV. törvény VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés előírásai és útmutatásai szerint

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás

ADR

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (POLIVINIL-PIRROLIDON JÓD KOMPLEXÉT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő

különleges óvintézkedések: nem ismertek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

RID

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (POLIVINIL-PIRROLIDON JÓD KOMPLEXÉT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

UN-szám vagy azonosító szám: UN3077

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (POLIVINIL-PIRROLIDON JÓD KOMPLEXÉT)

Szállítási veszélyességi osztály(ok): 9, EHSM

Csomagolási csoport: III

Környezeti veszélyek: igen

A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

UN-szám vagy azonosító szám: UN 3077

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (POLIVINIL-PIRROLIDON JÓD KOMPLEXÉT)

Sea transport

IMDG

UN number or ID number: UN 3077

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

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen Tengeri szennyező: IGEN	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN-szám vagy azonosító szám:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés:	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N. (POLIVINIL-PIRROLIDON JÓD KOMPLEXÉT)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (POLYVINYLPIRROLIDONE IODINE COMPLEX)

Szállítási veszélyességi osztály(ok):	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Csomagolási csoport:	III	Packing group:	III
Környezeti veszélyek:	igen	Environmental hazards:	yes
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek	Special precautions for user:	None known

14.1. UN-szám vagy azonosító szám

Lásd a fenti táblázatokban az „UN-szám vagy ID szám”-hoz tartozó megjegyzéseket a vonatkozó jogszabályokhoz.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

14.5. Környezeti veszélyek

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Az ömlesztett tengeri szállítás nincs meghatározva.

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Maritime transport in bulk is not intended.

További információ

A terméket nem veszélyes terméknek megfelelő csomagolásban szállíthatják, amelynek nettó mennyisége 5 kg vagy kevesebb, különböző szabályozó ügynökségek rendelkezései alapján:

ADR, RID, ADN: Különleges rendelkezés 375;

JT/T617.3;

IMDG: 2.10.2.7;

IATA: A197;

TDG: különleges rendelkezés 99 (2);

49CFR: 171.4 § (c) (2).

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Tilalmak, korlátozások, engedélyezések

Az 1907/2006/EK rendelet XVII. melléklete alapján: Száma a listán: 75

2012/18 / EU irányelv - A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzése (EU).:

Lista bejegyzés a szabályozásban: E2

1. REACH nemzetközi szabályozás:

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről, és módosításai

2. CLP nemzetközi szabályozás:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1272/2008/EK RENDELETE** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, és módosításai

3. A BIZOTTSÁG (EU) 2020/878 RENDELETE (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások:

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról,

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól,

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről

6. Vízszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek:

220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet és módosításai

7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások:

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei

8. A munkahelyek kémiai biztonságára vonatkozó hazai előírások:

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet és módosításai

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Az 1907/2006/EK (REACH) rendelet szerinti regisztrációs kötelezettség a polimerekre nem vonatkozik.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

STOT RE (Pajzsmirigy) 2

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni. A megfelelő munkavédelmi intézkedéseket be kell tartani.

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

STOT RE	Célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)
Aquatic Chronic	Veszélyes a vízi környezetre - krónikus
Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Skin Irrit.	Bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Flam. Liq.	Tűzveszélyes folyadékok
Acute Tox.	Akut toxicitás
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket (Pajzsmirigy).
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H331	Belélegezve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
EUH071	Maró hatású a légutakra (EUH071).

Rövidítések

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás. ATE = Becsült akut toxicitás. CAO = Kizárólag teherszállító géppel szállítható. CAS = Kémiai nyilvántartó szolgálat. CLP = Az anyagok és keverékek osztályozása, címkézése és csomagolása. DIN = Német szabványügyi szervezet. DNEL = Származtatott hatásmentes szint. EC50 = Átlagos effektív koncentráció a tesztelt szervezetek 50%-ára vonatkoztatva. EC = Európai Bizottság. EN = Európai Szabványok; IARC = Európai Rákkutató Intézet. IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség. IBC-code = IBC-szabályzat. IMDG = A veszélyes áruk tengeri szállításáról szóló nemzetközi szabályzat. ISO = Nemzetközi Szabványügyi Testület. STE = Rövid távú expozíciós határérték. LC50 = Halálos koncentráció érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. LD50 = Halálos dózis érték a tesztelt szervezetek 50%-ra vonatkoztatva. TLV = Határérték. MARPOL = Egyezmény a hajókról származó szennyező anyag-kibocsátás megelőzéséről. NEN = Holland szabvány. NOEC = Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció. OEL = Foglalkozási expozíciós határérték. OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet. PBT = Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező. PNEC = Károsan nem ható koncentráció. PPM = ppm-érték, az egész egy milliomod része. RID = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás. TWA = Idővel súlyozott átlag. UN-number = Anyagazonosító szám (UN-szám). vPvB = Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletben és annak hatályos módosításaiban foglalt követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva:: 2023.04.19

Verzió: 10.0

Előző verzió dátuma: 22.10.2021

Korábbi verzió: 9.0

Dátum / Első verzió: 25.11.2004

Termék: **PVP-Iodine 30/06**

(ID Nr. 30034963/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 21.10.2025

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.