

Bezpečnostní list

Strana: 1/17

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

1.1. Identifikátor výrobku

PVP-Iodine 30/06

Chemický název: komplex polyvinylpyrolidónu a jódu

Číslo CAS: 25655-41-8

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: Farmaceutická látka

Doporučené použití: Žádná použitelná informace není k dispozici.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Radlická 354/107b

158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: + 420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

STOT RE 2	H373 Může způsobit poškození orgánů (štítná žláza) při prodloužené nebo opakované expozici.
Aquatic Chronic 2	H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Eye Dam. 1	H318 Způsobuje vážné poškození očí.
Skin Irrit. 2	H315 Dráždí kůži.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsané, najdete v oddíle 16.

2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P280	Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P260	Nevdechujte prach.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P305 + P351 + P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah a obal ve sběrných nebezpečného nebo speciálního odpadu.
------	--

2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Produkt může za určitých podmínek způsobit prachovou explozi.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická). Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1. Látky

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

komplex polyvinylpyrolidónu a jódu

Číslo CAS: 25655-41-8

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

Složky relevantní pro regulaci

komplex polyvinylpyrolidónu a jódu

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

Číslo CAS: 25655-41-8

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

mravenčí kyselina ... %

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

Číslo CAS: 64-18-6

ES-číslo: 200-579-1

INDEX-číslo: 607-001-00-0

Flam. Liq. 3
Acute Tox. 3 (Inhalace – pára)
Acute Tox. 4 (orální)
Skin Corr./Irrit. 1A
Eye Dam./Irrit. 1
H226, H331, H302, H314
EUH071

Specifický koncentrační limit

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

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

3.2. Směsi

Nepoužitelné

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc. Ihned vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon).

Při styku s kůží:

Ihned důkladně omyjte velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, hasící prášek, suchý písek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:
proud vody

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečné látky: kyanovodík, jod, Oxid uhličitý, oxidy dusíku

Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek. Nebezpečí exploze prachu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

5.3. Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

Zabraňte rozšiřování prachu ve vzduchu (tj. odstraňování prachu z povrchů stlačeným vzduchem). Vyvarujte se rozvířování a usazování prachu – nebezpečí výbuchu prachu. Prach v dostatečné koncentraci může mít za následek výbušnou směs ve vzduchu. Manipulujte s produktem tak, abyste minimalizovali vznik prachu a vyvarujte se otevřeného ohně a dalších zdrojů vznícení.

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používat osobní ochranný oděv. Pro informace ohledně osobního ochranného vybavení viz oddíl 8. Zamezit tvorbě prachu. Zajistěte odpovídající větrání. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod. Vniknutí do vod nebo kanalizace ohlaste příslušným úřadům.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Zamezit víření prachu. Čistící operace se musí provádět pouze s dýchacím přístrojem.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zamezit tvorbě prachu. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nádobu musí být utěsněna.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Produkt je náchylný k prachové explozi. Zamezit tvorbě prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti. Používat přístroje a armatury zabezpečené proti výbuchu.

Třída výbušnosti prachu: Třída výbušnosti prachu 1 (Hodnota Kst >0 do 200 barů m s-1).

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Další informace k podmínkám skladování: Kontejner udržujte uzavřený a v suchu; skladujte jej v chladném prostředí.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

64-18-6: mravenčí kyselina ... %
Hodnota PEL 9 mg/m ³ ; 5 ppm (OEL (EU))
indikativ
NPK-P 18 mg/m ³ (OEL (CZ))
Hodnota PEL 9 mg/m ³ (OEL (CZ))

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při nižší koncentraci nebo krátkodobém účinku: Částicový filtr typ P1 nebo FFP1, nízkoučinný pro pevné částice inertních látek, např. EN143, 149..

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Další pokyny: Data jsou založena na testování, datech z literatury a datech od výrobců rukavic, nebo na základě analogie s příbuznými látkami. Je nutno vzít v úvahu, že v praxi se v důsledku mnohých faktorů, jako např. teplota, výrazně zkracuje životnost rukavic.

Ochrana očí:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Vyžaduje se používání nepropustných pracovních oděvů, kromě již uvedených osobních ochranných prostředků. Nevdechujte prach. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Na pracovišti se nesmí jíst, pít, kouřit ani šňupat. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej. Uchovávejte pracovní oděv odděleně.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

skupenství:	pevný	
Forma:	amorfní prášek	
Barva:	hnědý/á	
Zápach:	téměř bez zápachu	
Bod tání:	> 180 °C	(OECD Směrnice 102)
	pomalý rozklad	
Bod varu:	(1.013 hPa)	
	neurčitelná látka/směs se rozkládá	
Vznětlivost:	není lehce zápalný	(VDI 2263, list 1, 1.2)
Spodní mez výbušnosti:	Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.	
Horní mez výbušnosti:	Není relevantní pro klasifikaci a značení tuhých látek.	
Bod vzplanutí:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Tepelný rozklad:	> 180 °C, 20 J/g	
Hodnota pH:	1,8	(pH meter)
	(cca. 101,5 g/kg, 20 °C)	
Dynamická viskozita:	nelze použít, produkt je tuhá látka	
Rozpustnost ve vodě:		(interní metoda)
	cca. 700 g/l	
	(20 °C)	
Rozpustnost (kvalitativní)	rozpouštědlo: alkoholy, ethanol	
	rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	< -3,1	(interní metoda)
	(23 °C)	
Tenze par:	< 0,1 hPa	
	(cca. 20 °C)	
Relativní hustota:	1,365	(OECD Směrnice 109)
	(20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	nevýznamné	

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Charakteristika částic

Distribuční velikosti částic: typicky > 100 µm

(D50, Objemové dělení, ISO 13320-1)

9.2. Další informace

Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: Produkt není výbušný, ale k výbuchu prachu by mohlo dojít z prachovzdušné směsi.

Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

Pyroforické vlastnosti

Teplota samovznícení:

Typ testu: Samovolné vznícení při pokojové teplotě.

Na základě své struktury, produkt není klasifikován jako samovznětlivý.

Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna samovznícení dle UN-ADR klasifikace Třída 4.2.

(VDI 2263, list 1, 1.4.1)

Látky a směsi, které při styku s vodou uvolňují hořlavé plyny

Tvorba hořlavých plynů:

Z vědeckých důvodů není nutná studie.

Koroze kovů

V přítomnosti vody nebo vlhkosti nelze vyloučit korozivní účinek na kovy.

Další bezpečnostní vlastnosti

Minimální zápalná energie:

Produkt je náchylný k prachové explozi.

Sypná hustota:

450 kg/m³

Rychlost odpařování:

Produkt je neprchavá tuhá látka.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Koroze kovů:	V přítomnosti vody nebo vlhkosti nelze vyloučit korozivní účinek na kovy.
Tvorba hořlavých plynů:	Poznámky: Z vědeckých důvodů není nutná studie.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečí exploze prachu.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zamezit tvorbě prachu. Zamezte vzniku elektrostatického náboje. Eliminujte všechny zápalné zdroje: teplo, jiskry, otevřený plamen.

10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:
redukční činidla, kov

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:
Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á).

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 4.640 mg/kg

LD50 potkan (dermální): > 2.500 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždí kůži. Nebezpečí vážného poškození očí.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

| králík: Dráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí

| králík: Nevratné poškození (Směrnice OECD 405)

Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

| Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:

| Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Nesenzibilizující (Směrnice OECD 406)

Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

| Během různých testů s bakteriemi a savci nebyl zjištěn žádný mutagenní účinek.

Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

| Nejsou k dispozici žádná data.

Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

| Nejsou k dispozici žádná data.

Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

| Při zkouškách na zvířatech látka nezpůsobovala malformace.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

| Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

| Při dlouhodobé expozici nebezpečí vážného poškození zdraví. Poškozuje štítnou žlázu.

Nebezpečí aspirace

| nepoužitelný

Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Akutně toxický pro vodní organismy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

Toxicita pro ryby:

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

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 3,23 mg/l, *Daphnia magna* (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 4,91 mg/l (rychlost růstu), *Desmodesmus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

Údaj o toxickém účinku se vztahuje k analyticky stanovené koncentraci.

Mikroorganismy/ působení na aktivovaný kal:

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

Chronická toxicita pro ryby:

K dispozici nejsou žádné údaje o toxicitě pro ryby.

Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

K dispozici nejsou žádné údaje o toxicitě pro dafnie.

Vyhodnocení pozemní toxicity:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H₂O):

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Špatně biologicky odbouratelný. Špatně se odstraňuje z vody.

Informace o eliminaci:

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

< 20 % úbytek DOC (3 h) (Směrnice OECD 302 B) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti, upravený)

< 10 % (28 d) (ISO 14593) (aerobní, aktivovaný kal, z domácnosti)

Posouzení stability ve vodě.:

Nejsou k dispozici žádná data.

12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Na základě vlastností své struktury není polymer biologicky dostupný. Akumulace v organismech se neočekává.

12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Dle přílohy XIII Nařízení (ES) č.1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH): Výrobek nesplňuje kritéria pro PBT (perzistentní / bioakumulativní / toxické) a vPvB (velmi perzistentní / velmi bioakumulativní).

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost. v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Látka není uvedena v Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Dodržujte národní a místní požadavky.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN3077
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu: (KOMPLEX POLYVINYLPYROLIDÓNU A JÓDU)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

RID

UN číslo nebo ID číslo: UN3077
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu: (KOMPLEX POLYVINYLPYROLIDÓNU A JÓDU)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava

ADN

UN číslo nebo ID číslo: UN3077
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
pojmenování pro přepravu: (KOMPLEX POLYVINYLPYROLIDÓNU A JÓDU)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM
Obalová skupina: III
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.
neohodnoceno.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Námořní doprava

IMDG

UN číslo nebo ID číslo: UN 3077

Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu: LÁTKA
OHROŽUJÍCÍ
ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ,
TUHÁ, J.N.
(KOMPLEX
POLYVINYLPYRO
LIDÓNU A JÓDU)

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní
prostředí: ano
Znečištění moře:
ANO

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele: EmS: F-A; S-F

Sea transport

IMDG

UN number or ID
number: UN 3077

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

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental
hazards: yes
Marine pollutant:
YES

Special precautions
for user: EmS: F-A; S-F

Letecká doprava

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo: UN 3077

Oficiální (OSN)
pojmenování pro přepravu: LÁTKA
OHROŽUJÍCÍ
ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ,
TUHÁ, J.N.
(KOMPLEX
POLYVINYLPYRO
LIDÓNU A JÓDU)

Třída/třídy nebezpečnosti
pro přepravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III

Nebezpečnost pro životní
prostředí: ano

Zvláštní bezpečnostní
opatření pro uživatele: Neznámé

Air transport

IATA/ICAO

UN number or ID
number: UN 3077

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

Transport hazard
class(es): 9, EHSM

Packing group: III

Environmental
hazards: yes

Special precautions
for user: None known

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

14.1. UN číslo nebo ID číslo

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

14.4. Obalová skupina

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobité bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

Další informace

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o obsahu nanejvýš 5 kg nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):
seznam v nařízení: E2

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady č.1907/2006 /ES (REACH), v platném znění

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Registrační povinnost dle Nařízení REACH (ES) č. 1907/2006 neplatí pro polymery.

ODDÍL 16: Další informace

Posouzení nebezpečnosti tříd podle kritérií GHS OSN (nejnovější verze)

Eye Dam. 1

Skin Irrit. 2

Aquatic Acute 2

Aquatic Chronic 2

STOT RE (štítná žláza) 2

Veškeré další zamýšlené aplikace je nutné konzultovat s výrobcem. Musí se dodržovat přiměřené opatření ohledem bezpečnosti při práci.

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Skin Irrit.	Podráždění pokožky
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Acute Tox.	Akutní toxicita
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 11.07.2023

Verze: 6.0

Datum předchozí verze: 27.09.2021

předchozí verze: 5.1

datum / První verze: 21.04.2010

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

(ID č. 30034963/SDS_GEN_CZ/CS)

Datum tisku 21.10.2025

H331	Toxický při vdechování.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

Zkratky

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti. OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.