

# Bezpečnostní list

Strana: 1/16

---

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

---

Datum tisku 08.01.2019

## ODDÍL 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

### 1.1. Identifikátor výrobku

#### **Skeleton**

### 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, růstový regulátor

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8, Ceska Republika

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: [product-safety-cz-sk@basf.com](mailto:product-safety-cz-sk@basf.com)

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti1, 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 / Přepřacováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Acute Tox. 4 (orální)  
Eye Dam./Irrit. 2

H302, H319, EUH401

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

### 2.2. Prvky označení

Globální harmonizovaný systém (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:  
Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P270 Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. P280 Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
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.

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

datum / Přepřacováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

P330 Vypláchněte ústa.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

### 2.3. Další nebezpečnost

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

Viz oddíl 12 - výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

výrobek na ochranu rostlin, růstový regulátor, suspenzní koncentrát (SC)

#### Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

1,1-dimethylpiperidinium-chlorid

Obsah (W/W): 26,5 %

Acute Tox. 4 (orální)

Číslo CAS: 24307-26-4

Aquatic Chronic 3

ES-číslo: 246-147-6

H302, H412

INDEX-číslo: 613-127-00-7

prohexadion-kalcium

Obsah (W/W): 4,4 %

Aquatic Chronic 3

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

Číslo CAS: 127277-53-6

H412

dusičnan amonný

Obsah (W/W): < 20 %

Ox. Sol. 3

Číslo CAS: 6484-52-2

Eye Dam./Irrit. 2

ES-číslo: 229-347-8

H272, H319

Registrační číslo REACH: 01-

2119490981-27

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

## 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.

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch.

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

Při požití:

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

Ústa vypláchněte a následně vypijte 200 - 300 ml vody.

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

#### **4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. oddíl 2) a/nebo v oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

#### **4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

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

Zacházení: Symptomatické ošetření (dekontaminace, životní funkce).

---

### **ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

#### **5.1. Hasiva** Vhodná

hasiva:

rozstřík vody, oxid uhličitý, pěna, hasicí prášek

#### **5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku

V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

V případě požáru nebo výbuchu nevděchujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéci 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**

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

Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Nevdechovat páru/aerosol.

#### **6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

### **6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění**

Pro malá množství: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

### **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**

Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

### **7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití**

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

---

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

6484-52-2: dusičnan amonný

Hodnota PEL 10 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ)), Prach

### 8.2. Omezování expozice

Vybavení pro ochranu osob

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

Ochrana rukou:

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

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

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

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma: suspenze  
Barva: bělavý  
Zápach: jemně aromatický

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

datum / Přepřacováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

Práh zápachu:

Není stanovena vzhledem k  
možnému zdravotnímu riziku  
při inhalaci.

Hodnota pH:

cca. 5  
- 7 (20  
°C)  
(měřeno na neředěném  
produktu)

teplota

< -20 °C

krystalizace:

Bod varu:

cca. 100 °C

Bod vzplanutí:

(DIN EN 22719;  
Bez bodu vzplanutí - měření se ISO 2719)  
provádí do bodu varu.

Rychlost

odpařování:

nepoužitelný

Vznětlivost:

Při kontaktu s vodou nevznikají (Směrnici  
žádná nebezpečná množství 92/69/EEC,  
lehce vznětlivých plynů. A.12)

Spodní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich  
dosavadních zkušeností s tímto  
výrobkem se při odborném  
zacházení a v souladu s  
předepsaným použitím neočekává  
žádné ohrožení.

Horní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich  
dosavadních zkušeností s tímto  
výrobkem se při odborném  
zacházení a v souladu s  
předepsaným použitím neočekává  
žádné ohrožení.

Zápalná teplota:

cca. 325 °C

Tenze par:

cca. 23 hPa  
(20 °C)

Informace se vztahuje na  
rozpuštědlo.

Hustota:

cca. 1,13 g/cm<sup>3</sup>  
(20 °C)

Relativní hustota:

cca. 1,13  
(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch): nepoužitelný

Rozpustnost ve vodě: dispergovatelný

Údaje o: 1,1-dimethylpiperidinium-chlorid

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow): -3,55



---

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

datum / Přepřacováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

(Hodnota pH: 7)

Údaje o: *prohexadion-kalcium*

Rozdělovací koeficient *n*-oktanol/voda (*log K<sub>ow</sub>*): -2,9  
(20 °C)

-----  
Tepelný rozklad: Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.  
Dynamická viskozita: cca. 151 mPa.s (OECD 114)  
(20 °C, 100 1/s)  
Nebezpečí výbuchu: neexplozivní (Směrnice 92/69/EHS, A.14)  
Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně (UN Test O.2 (oxidizing liquids))

## 9.2. Další informace

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

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

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky: silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1. Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití mírně toxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 500 - < 2.000 mg/kg (Směrnice OECD 401)

LC50 potkan (inhalace): > 3,21 mg/l (Směrnice OECD 403)

Úmrtnost nebyla pozorována. Nejvyšší možná koncentrace pro testování. Aerosol s vdechnutelnými částicemi byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 4.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Nedráždí pokožku. Může vyvolat lehké podráždění očí.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: Dráždivý. (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace: Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení. Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje: modifikovaný Buehlerův test morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. (Směrnice OECD 406)

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál.

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Dow Agrosciences S.r.o.

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

#### 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.

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: dusičnan amonný*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Vysoké množství může způsobit specifické poškození orgánů opakovanou orální expozicí. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.*

#### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Toxicita pro ryby:

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

LC50 (96 h) > 100 mg/l, Pstruh duhový (OECD 203; ISO 7346; 92/69/EHS C.1, statický)

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Smernice OECD 202, díl 1, statický)

Vodní rostliny:

EC50 (7 d) 36,7 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221)

NOEC (7 d) 2,1 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221)

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: 1,1-dimethylpiperidinium-chlorid Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O): Dobře se odstraňuje z vody.*

*Údaje o: prohexadion-kalcium*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: 1,1-dimethylpiperidinium-chlorid Bioakumulační potenciál:*

*Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.*

*Údaje o: prohexadion-kalcium Bioakumulační potenciál:*

*Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.*

## 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

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

datum / Přepřacováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: Mepikvát chlorid*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.*

*Údaje o: prohexadion-kalcium*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se - v závislosti na svém rozkladu - dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.*

-----  
**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

**12.6. Jiné nepříznivé účinky**

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

**12.7. Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

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

datum / Přepřacováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro  
zásilku: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní  
prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele: Neznámé

RID

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro  
zásilku: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

Nebezpečnost pro životní  
prostředí: Neaplikovatelné

Zvláštní bezpečnostní  
opatření pro uživatele: Neznámé

### Vnitrozemská vodní doprava

ADN

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Číslo OSN: Neaplikovatelné

Náležitý název OSN pro  
zásilku: Neaplikovatelné

Třída/třídy nebezpečnosti pro  
přepravu: Neaplikovatelné

Obalová skupina: Neaplikovatelné

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

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

**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Číslo OSN: Neaplikovatelné  
 Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné  
 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné  
 Obalová skupina: Neaplikovatelné  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné  
 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

UN number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental hazards: Not applicable  
 Special precautions for user: None known

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

V dopravních předpisech není klasifikován jako nebezpečný.

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Číslo OSN: Neaplikovatelné  
 Náležitý název OSN pro zásilku: Neaplikovatelné  
 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: Neaplikovatelné  
 Obalová skupina: Neaplikovatelné  
 Nebezpečnost pro životní prostředí: Neaplikovatelné

UN number: Not applicable  
 UN proper shipping name: Not applicable  
 Transport hazard class(es): Not applicable  
 Packing group: Not applicable  
 Environmental hazards: Not applicable



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

datum / Přepřacováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Neznámé	Special precautions for user	None known
--	---------	------------------------------	------------

#### 14.1. Číslo OSN

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.2. Náležitý název OSN pro zásilku

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 přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

#### Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

## 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: 3, 58

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

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.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění včetně prováděcích předpisů

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

## ODDÍL 16: Další informace

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

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

Acute Tox.

Eye Dam./Irrit.

Aquatic Chronic

Ox. Sol.

Akutní toxicita

Těžké poškození/podráždění očí

Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky

Oxidující tuhé látky

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

datum / Přepracováno.: 07.01.2019

Verze: 8.0

---

Produkt: **Skeleton**

(ID č. 30630983/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 08.01.2019

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H272	Může zesílit požár; oxidant.

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.