

**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1. Identifikátor výrobku**

Název látky	Čištěná isoftalová kyselina
Identifikační číslo	204-506-4 (Číslo ES)
Registrační číslo	01-2119488938-12-0000
Synonyma	PIA
Datum vydání	30-Duben-2019
Číslo verze	01
Datum revize	-
Datum nahrazení	-

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

Určená použití	Průmyslová výroba polymerů, pryskyřic a plastů.
Nedoporučená použití	Další použití se nedoporučuje, pokud nebude před zahájením daného používání provedeno hodnocení, které prokazuje možnost toto použití kontrolovat.

**1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Dodavatel	INEOS Joliet Europe, SARL Corso Elvezia 23 6900 Lugano Švýcarsko
-----------	---

**Telephone Numbers - 24  
hour Emergency  
Assistance**

Carechem24 (Europe, Africa & South America)	44 (0) 1235 239 670 (UK)
Carechem24 (Africa (Arabic) and Middle East)	44 (0) 1235 239 671 (UK)
Carechem24 (Indie (Hindi))	65 3158 1198 (Singapur)

**Telephone numbers**

General Assistance	
24 HR (7 Dny) (Wichita Customer Service)	886-400-4343
Služby zákazníkům	
8-5 (M-F, CST)	815-467-3360
SDS Assistance E-mail	JOLChemorders@INEOS.com

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1. Klasifikace látky nebo směsi**

Fyzikální nebezpečnost látky a nebezpečnost pro zdraví a životní prostředí byly posouzeny a/nebo testovány, a vztahuje se na ni následující klasifikace.

**Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

Přehled nebezpečí	V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs. Expozice prášku nebo prachu může dráždit oči, nos a krk.
-------------------	---

**2.2. Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 v platném znění**

Obsahuje:	Čištěná isoftalová kyselina
Výstražné symboly nebezpečnosti	Žádný.
Signální slovo	Žádný.
Standardní věty o nebezpečnosti	Látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci.

## Pokyny pro bezpečné zacházení

<b>Prevence</b>	Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.
<b>Reakce</b>	Po zacházení si umyjte ruce.
<b>Skladování</b>	Skladujte daleko od: nemísitelné materiály.
<b>Odstraňování</b>	Rozlitý (rozsypaný) materiál a zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

**Dodatečné informace na označení** Žádný.

**2.3. Další nebezpečnost** Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek. V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.1. Látky

#### Obecné informace

Chemický název	%	Č. CAS / č. ES	Registrační číslo REACH	Indexové číslo	Poznámky
Čištěná isoftalová kyselina	100	121-91-5 204-506-4	01-2119488938-12-0000	-	
<b>Klasifikace:</b>	-				

#### Seznam zkratk a symbolů, které se mohou vyskytovat výše

#: Této látce byl/y Unii přiřazen/y limit/y expozice na pracovišti.

M:M-Faktor

PBT: perzistentní, bioakumulativní a toxická látka.

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní látka.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

**Obecné informace** Zajistěte informování zdravotníků o typu materiálu a podnikněte preventivní opatření k jejich ochraně.

### 4.1. Popis první pomoci

**Vdechování.** Vyjděte na čerstvý vzduch. Při výskytu nebo přetrvávání symptomů vyhledejte lékaře.

**Styk s kůží** Omyjte vodou a mýdlem. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

**Styk s okem** Nemněte si oko. Opláchněte vodou. Vyhledejte lékaře, pokud dojde k trvajícimu podráždění.

**Požítí** Vypláchněte ústa. Při výskytu symptomů přivolejte lékařskou pomoc.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči.

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

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

**Obecná nebezpečí požárů** V případě rozptýlení může vytvářet výbušnou prachovzdušnou směs.

### 5.1. Hasiva

**Vhodná hasiva** Vyhněte se vysokotlakým hasivům, která by mohla způsobit vytvoření potenciálně výbušné prachovzdušné směsi. Vodní mlha. Pěna. Chemický práškový. Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>). Pro zamezení vzniku vzdušného prachu aplikujte hasicí medium opatrně.

**Nevhodná hasiva** Nepoužívejte proud vody jako hasicí prostředek, oheň se tím šíří.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Nebezpečí výbuchu: Zamezte tvorbě prášku; jemný prášek rozptýlený ve vzduchu v dostatečných koncentracích a za přítomnosti zdroje vznícení představuje možné riziko prachového výbuchu. Během hoření se mohou tvořit zdraví nebezpečné plyny.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

**Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče** V případě požáru se musí nosit samostatný dýchací přístroj a kompletní ochranný oděv.

**Zvláštní pokyny pro hasiče** V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odstěhujte nádoby z oblasti požáru, můžete-li tak učinit bez rizika.

**Speciální pokyny pro hašení** Použijte standardní požární postupy a zvažte nebezpečí související s ostatními zasaženými materiály.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

**Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Personál udržujte z dosahu a na návětrné straně. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Zabraňte tvoření nánosů prachu na površích, mohou vytvořit výbušnou směs, pokud jsou vypuštěny do vzduchu v dostatečných koncentracích. Při čištění používejte vhodné osobní ochranné pomůcky a oblečení. Zajistěte přiměřené větrání. Při úniku značného množství látky, kterou nelze zachytit, by měly být informovány místní úřady.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Zamezte přístup osobám, jejichž přítomnost není bezpodmínečně nutná. Používejte osobní ochranné prostředky doporučené v oddílu 8 bezpečnostního listu.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Vyvarujte se vypouštění do kanalizace, půdy nebo vodních toků.

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

Odstraňte všechny zdroje ohně (cigarety, světlice, jiskry nebo plameny v okolí). Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Zabraňte rozptýlení prachu ve vzduchu (např. se vyvarujte čištění zaprášených povrchů stlačeným vzduchem). Tento výrobek je mísitelný s vodou. Pokud to není riskantní, zastavte tok materiálu.

Velké úniky: Zředte vodou a zahradte pro pozdější likvidaci. Materiál lopatou naházejte do nádoby na odpadky. Po regeneraci produktu opláchněte oblast vodou.

Malé množství rozlité látky: Zametete, odsajte uniknuvší materiál a přeneste do vhodného kontejneru k zneškodnění.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochranné prostředky viz oddíl 8 bezpečnostního listu. Likvidace odpadu viz oddíl 13 bezpečnostního listu.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu. Zajistěte, aby zejména na horizontálních površích nedocházelo k usazování materiálů, které mohou volně přecházet do vzduchu, tvořit hořlavé oblaky prachu a přispět tak k sekundárním explozím. Prováděním běžné údržby zabráníte hromadění prachu na povrchu výrobních zařízení. Suchý prášek může při tření nebo přenosu a míchání tvořit náboje statické elektřiny. Zajistěte adekvátní preventivní opatření, například elektrické uzemnění a spojení nebo inertní atmosféry. Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. - Zákaz kouření. Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Zabraňte dlouhodobé expozici produktu. Používejte vhodné osobní ochranné pomůcky. Dodržujte základní pravidla hygieny pro práci s chemikáliemi.

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

Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte odděleně od neslučitelných materiálů (viz oddíl 10 bezpečnostního listu).

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Průmyslová výroba polymerů, pryskyřic a plastů.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

**Limitní hodnoty expozice na pracovišti**

Žádné zaznamenané expoziční limity pro složku / složky.

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné zaznamenané biologické expoziční limity pro složku / složky.

**Doporučené sledovací postupy**

Dodržujte standardní postupy monitorování.

**Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům (DNEL)**

#### Pracovníci

Produkt	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
Purified Isophthalic Acid - INEOS Joliet Europe (CAS 121-91-5)			
Dlouhodobě, systémové, dermální	25 mg/kg KW/den	200	Toxicita opakované dávky
Dlouhodobě, Systémové, Inhalačně	8,8 mg/m <sup>3</sup>	200	Toxicita opakované dávky

**Odhad koncentrací, při kterých nedochází k nepříznivým účinkům (PNECs)**

Produkt	Hodnota	Hodnotící faktor	Poznámky
Purified Isophthalic Acid - INEOS Joliet Europe (CAS 121-91-5)			
Mořská voda	0,091 mg/l	10000	
Půda	1,69 mg/kg		
Sediment (pitná voda)	1,246 mg/kg		
Sladkovodní	0,907 mg/l	1000	
STP	16 mg/l	10	

**Metoda použití konkrétní technologie omezení expozice v závislosti na koncentraci chemické látky**

Dodržujte standardní postupy monitorování.

**8.2. Omezování expozice**

**Vhodné technické kontroly**

Celková a místní sací ventilace zajištěná proti výbuchu. Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni. Pokud technologická opatření nestačí k udržení prachových koncentrací pod limity expozice, používejte vhodnou ochranu dýchacího ústrojí.

**Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků**

**Obecné informace**

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

**Ochrana očí a obličeje**

Noste osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

**Ochrana kůže**

**- Ochrana rukou**

Používejte vhodné rukavice odolné proti působení chemikálií.

**- Jiná ochrana**

Používejte vhodný ochranný oděv.

**Ochrana dýchacích cest**

Pokud odbor automatické kontroly neudrží koncentrace okolního vzduchu pod doporučenými limity expozice (tam, kde stanovené) nebo na přijatelné úrovni (v zemích, kde limity expozice nebyly stanoveny), musí se nosit schválený respirátor.

**Tepelné nebezpečí**

V případě nutnosti noste vhodný tepelně ochranný oděv.

**Hygienická opatření**

Při používání nejezte, nepijte a nekuřte. Vždy dodržujte správné postupy osobní hygieny, jako je mytí po zacházení s materiálem a před jídlem, pitím a/nebo kouřením. Pracovní oblečení a ochranné prostředky nechávejte pravidelně čistit, aby se odstranily kontaminující látky.

**Omezování expozice životního prostředí**

Používejte dobrou celkovou ventilaci. Hodnoty větrání by měly odpovídat podmínkám. Pokud je to vhodné, používejte ohrazená výrobní prostranství, místní odsávací větrání nebo další způsoby automatické kontroly, abyste udrželi hladiny ve vzduchu pod doporučenými limity expozice. Pokud nebyly limity expozice stanoveny, udržujte hladinu v okolním vzduchu na přijatelné úrovni.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

**Vzhled**

**Skupenství**

pevná látka.

**Tvar**

Krystalický prášek.

**Barva**

Bílý.

**Zápach**

Není k dispozici.

**Prahová hodnota zápachu**

Není k dispozici.

**pH**

3,3 při 25 ° C

**Bod tání/bod tuhnutí**

345 - 348 °C (653 - 658,4 °F) (Sublimuje) / 347 °C (656,6 °F)

**Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu**

Za běžných atmosférických podmínek sublimuje

**Bod vzplanutí**

Není k dispozici.

**Rychlost odpařování**

Není k dispozici.

**Hořlavost (pevné látky, plyny)**

Není k dispozici.

**Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti**

**Mezní hodnota hořlavosti – dolní (%)**

Není k dispozici.

**Mezní hodnota hořlavosti – horní (%)**

Není k dispozici.

**Tlak páry**

< 0,000003 Pa (25 °C (77 °F))

**Hustota páry**

Není k dispozici.

**Relativní hustota**

1,53

**Relativní hustota/teplota**

25 °C (77 °F)

**Rozpustnost**

120 mg/l při 25 °C (ve vodě)

**Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda**

1,66 při 25 °C

**Teplota samovznícení**

Není k dispozici.

<b>Teplota rozkladu</b>	Není k dispozici.
<b>Viskozita</b>	Není k dispozici.
<b>Výbušné vlastnosti</b>	Může vytvářet výbušné směsi se vzduchem.
<b>Oxidační vlastnosti</b>	Neoxidující.

## 9.2. Další informace

<b>Chemická rodina</b>	Organická kyselina.
<b>Hustota</b>	1,51 g/cm <sup>3</sup> odhadováno při 20 °C
<b>Disociační konstanta</b>	3,6 pK <sub>1</sub> při 25 °C 4,6 pK <sub>2</sub> při 25 °C

### Výbušnost ve formě prachu

<b>P<sub>max</sub></b>	7,7 barg
<b>K<sub>st</sub></b>	173 - 220 bar.m/s
<b>Minimální výbušná koncentrace (MEC)</b>	40 - 50 g/m <sup>3</sup>
<b>Minimální energie vzplanutí (MIE) – oblak prachu</b>	3 - 5 mJ
<b>Minimální teplota vzplanutí (MIT) – oblak prachu</b>	580 - 600 °C (1076 - 1112 °F)
<b>Minimální teplota vzplanutí (MIT) – vrstva prachu</b>	> 400 °C (> 752 °F)
<b>Granulometrie</b>	< 50 μm (20–30 % vzorku) 26 - 342 μm (70 % vzorku)
<b>Molekulární vzorec</b>	C <sub>8</sub> -H <sub>6</sub> -O <sub>4</sub>
<b>Molekulární hmotnost</b>	166,13 g/mol

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

<b>10.1. Reaktivita</b>	Produkt je stálý a nereaktivní v normálních podmínkách používání, skladování a převážení.
<b>10.2. Chemická stabilita</b>	Materiál je stabilní za běžných podmínek.
<b>10.3. Možnost nebezpečných reakcí</b>	Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.
<b>10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit</b>	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji vzplanutí. Kontakt s nekompatibilními materiály. Minimalizujte vytvoření a akumulaci prachu.
<b>10.5. Neslučitelné materiály</b>	Silná oxidační činidla.
<b>10.6. Nebezpečné produkty rozkladu</b>	Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

<b>Obecné informace</b>	Expozice látky nebo směsi na pracovišti může vyvolat nepříznivé účinky.
<b>Informace o pravděpodobných cestách expozice</b>	
<b>Vdechování.</b>	Prach může dráždit dýchací soustavu. Dlouhodobé vdechování může být zdraví škodlivé.
<b>Styk s kůží</b>	Prach nebo prášek mohou dráždit pokožku.
<b>Styk s okem</b>	Prach může dráždit oči.
<b>Požítí</b>	Může způsobit nevolnost při požití. Ovšem požití není pravděpodobně primárním způsobem expozice na pracovišti.
<b>Příznaky</b>	Prach může dráždit dýchací ústrojí, kůži a oči.
<b>11.1. Informace o toxikologických účincích</b>	
<b>Akutní toxicita</b>	Žádné dostupné údaje.
<b>Žiravost/dráždivost pro kůži</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Vážné poškození očí/podráždění očí</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Senzibilizace dýchacích cest</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Senzibilizace kůže</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Karcinogenita</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.

<b>Toxicita pro reprodukci</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Nebezpečnost při vdechnutí</b>	Klasifikace není možná vzhledem k nedostatečnému množství nebo celkové absenci údajů.
<b>Informace o směsích ve srovnání s informacemi o látkách</b>	Žádná informace není k dispozici.
<b>Další informace</b>	Není k dispozici.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

<b>12.1. Toxicita</b>	Výrobek není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí. To však nevylučuje možnost, že velké a časté úniky materiálu mohou mít škodlivé nebo ničivé účinky na životní prostředí.
<b>12.2. Perzistence a rozložitelnost</b>	Nejsou k dispozici žádné údaje o rozložitelnosti této látky.
<b>12.3. Bioakumulační potenciál</b>	
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow)</b> 1,66, při 25 ° C	
<b>Biokoncentrační faktor (BCF)</b>	Není k dispozici.
<b>12.4. Mobilita v půdě</b>	Tento výrobek je rozpustný ve vodě a může se rozptýlit v půdě.
<b>12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB</b>	Nejedná se o látku PBT nebo vPvB ani o směs těchto látek.
<b>12.6. Jiné nepříznivé účinky</b>	Od této složky se neočekávají žádné jiné nežádoucí účinky na prostředí (např. ztenčování ozónové vrstvy, potenciál k fotochemickému vytváření ozónu, endokrinní poruchy, potenciál ke globálnímu oteplování).

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

<b>13.1. Metody nakládání s odpady</b>	
<b>Zbytkový odpad</b>	Zlikvidujte v souladu s místními předpisy. Prázdné nádoby nebo obaly mohou obsahovat zbytky produktu. Tento materiál a příslušnou nádobu je nutné zlikvidovat bezpečným způsobem (viz: Pokyny pro likvidaci).
<b>Kontaminovaný obal</b>	Vzhledem k tomu, že prázdné nádoby mohou obsahovat zbytky produktu, i po vyprázdnění nádoby dodržujte varování na štítku. Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.
<b>Kód odpadu EU</b>	Kód odpadu by měl být přidělen po projednání mezi uživatelem, výrobcem a společností zneškodňující odpady.
<b>Způsoby/informace o likvidaci</b>	Seberte a regenerujte nebo zneškodněte v utěsněných nádobách v povoleném odpadu. Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.
<b>Zvláštní bezpečnostní opatření</b>	Likvidujte v souladu s platnými předpisy.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

<b>ADR</b>	14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
<b>RID</b>	14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
<b>ADN</b>	14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
<b>IATA</b>	14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
<b>IMDG</b>	14.1. - 14.6.:Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu.
<b>14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC</b>	Netýká se.

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

<b>15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi Nařízení EU</b>	
---	--

**Nařízení (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, přílohy I a II, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 850/2004 o perzistentních organických znečišťujících látkách, příloha I v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 1, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 2, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha I, část 3, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (EU) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek, příloha V, v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 166/2006 Příloha II Evropský registr úniků a přenosů znečišťujících látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH, článek 59(10) aktuální seznam látek publikovaný ECHA**

Neuveden v seznamu.

#### **Povolení**

**Nařízení (ES) č.1907/2006 REACH Příloha XIV Látky podléhající povolení platném znění**

Neuveden v seznamu.

#### **Omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006, REACH Příloha XVII Látky podléhající omezení při uvádění na trh a užívání v platném znění**

Neuveden v seznamu.

**Směrnice 2004/37/ES o ochraně zaměstnanců před riziky spojenými s expozicí karcinogenům nebo mutagenům při práci, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek, ve znění pozdějších předpisů**

Neuveden v seznamu.

#### **Jiná nařízení**

Tento produkt je klasifikován a označen v souladu s nařízením (ES) 1272/2008 (Nařízení CLP) a platnými změnami. Tento bezpečnostní list splňuje požadavky nařízení (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších předpisů.

#### **Vnitrostátní nařízení**

Postupujte podle národních nařízeních pro práci s chemickými činidly v souladu se směrnicí 98/24/EHS ve znění pozdějších dodatků.

#### **15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Seznam zkratk**

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxická.  
vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

#### **Odkazy**

ECHA databáze registrovaných látek

#### **Informace o metodě vyhodnocení vedoucí ke klasifikaci směsi**

Netýká se.

#### **Plné znění H-vět, která nejsou vypsána v plném rozsahu podle Oddílů 2 až 15**

Žádný.

#### **Informace o školení**

Při manipulaci s tímto materiálem dodržujte návod pro zaškolení.

#### **Prohlášení**

Společnost INEOS Joliet Europe, SARL není schopna předjímat veškeré podmínky, za nichž mohou být tyto informace a její výrobek (ať už samostatně či v kombinaci s výrobky jiných společností) používány. Uživatel odpovídá za zajištění bezpečných podmínek k manipulaci, skladování a likvidaci výrobku, a ponese odpovědnost za ztráty, zranění, škody či náklady vzniklé nesprávným využitím. Informace v bezpečnostním listu byly sestaveny podle nejlepšího vědomí na základě všech dostupných znalostí a zkušeností.