

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

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

1.1. Identifikátor výrobku

Obchodní název: INDIGO 10

Číslo výrobku: 131

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Čistící prostředek.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Identifikace výrobce/dovozce: Concept Chemicals & Coatings Ltd. Felt Court, Windmill Lane
Ind.Estate Denton, Manchester M34 3RB England

Distributor pro ČR: Italmec s.r.o., Bělocerkevská 1295/16, Praha 10, PSČ 100 00, www.iwash.cz,
email.: info@italmec.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Toxikologické informační středisko: Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ

Nepřetržitě telefonní spojení: +420 22 49 192 93

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace dle ES 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H302 Zdraví škodlivý při požití.

Eye Irrit. 2 H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Skin Sens. 1; H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

2.2. Prvky označení

Značení (CLP)

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

Piktogramy označující nebezpečí:

GHS07



Signální slovo:

Pokyny k etiketování: Obsahuje:

Standardní věty o nebezpečnosti:

Varování

Merkaptoacetát sodný

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontakt čočky, pokud jsou k dispozici a lze je snadno použít. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/nádobu v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodní předpisy.

2.3. Další nebezpečnost

Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT:

Nedá se použít.

vPvB:

Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky:

Nelze použít

3.2. Směsi

Chemická charakteristika: Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

Nebezpečné složky:

Identifikátory	Označení Značení	Obsah
CAS: 367-51-1 Č. ES: 206-696-4 REACH: 01-2119968564-24-0000	Merkaptoacetát sodný Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1A, H317	10-25%
CAS: 68991-48-0	Alcohols, C7-21 ethoxylated Eye Irrit. 2, H319	0-2,5%
CAS: 68439-46-3 Č. ES: 614-482-0 REACH: 01-2119980051-45-0000	Alcohols C9-C11,ethoxylated Eye Dam. 1, H318	0-2,5%
CAS: 68891-38-3 Č. ES: 500-234-8 REACH: 01-2119488639-16-0000	Alcohols, C12-14, Ethoxylated, Sulfates, Sodium Salts. Eye Dam. 1, H318 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 3, H412	0-2,5%
CAS: 1300-72-7 Č. ES: 215-090-9	sodium xylenesulphonate Eye Irrit. 2, H319	0-2,5%

Označení obsažených látek podle předpisu ES číslo 648/2004

Obsahuje:

Méně než 5% neiontové povrchově aktivní látky, aniontové povrchově aktivní látky, kationtové povrchově aktivní látky, parfémy, GERANIOL, Limonen, alfa-hexylcinnamaldehyd konzervační látky (BENZYLHEMIFORMAL

Dodatečná upozornění: Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

Při nadýchání: Zajistit přívod čerstvého vzduchu, při obtížích konzultujte s lékařem.

Po styku s pokožkou: Produkt obecně nedráždí pokožku.

Při styku očima: Vyjměte kontaktní čočky. Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Při obtížích konzultujte s lékařem.

Po požití: Ústa vypláchnout vodou vypít velké množství vody. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Způsob hašení přizpůsobit prostředí.

Hasiva nevhodná z bezpečnostních důvodů: Silný vodní proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nejsou k dispozici žádné další relevantní informace.

5.3. Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zamezit kontaktu s látkou. Pokud možno odstranit netěsnost. Zajistěte dostatečné větrání. Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Nechráněné osoby musí zůstat v dostatečné vzdálenosti.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do podzemní vody, vodních toků a do kanalizace. V případě vsakování do vodního toku nebo kanalizace informujte příslušné úřady.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, univerzální vazač, piliny). Zajistěte dostatečné větrání.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Informace o bezpečném zacházení viz. Oddíl 7.

Informace o osobní ochranné pomůcky viz. Oddíl 8.

Informace o likvidaci viz. Oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

Dbát na dobré větrání a vyvětrání skladu a pracoviště. Zamezte tvorbě aerosolu. Zamezte vdechování mlhy/par/aerosolů. Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem. Používat vhodné ochranné vybavení. Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci důkladně omyjte ruce. V pracovní místnosti mějte připravené prostředky na výplach očí.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby: Žádné zvláštní požadavky.

Dodržujte úřední předpisy pro skladování obalů s tlakovými nádobami.

Upozornění k hromadnému skladování: Není nutné.

Další údaje k podmínkám skladování:

Uchovávejte obal těsně uzavřený, na dobře větraném místě. Uchovávejte obal suchý. Uchovávejte pouze v původním obalu. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Nádoby skladovat stojící.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Žádné další údaje viz. Oddíl 7.

Toleranční meze na pracovišti:

106-97-8 Butan
<i>DNELs</i>
Merkaptoacetát sodný
Ústní LD50 200-500 mg/kg (rat)
Kožní LD50 1,000-2,000 mg/kg (rat)

Další upozornění: Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Všeobecná ochranná a hygienická opatření: Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

Okamžitě svlékněte veškerý znečištěný a kontaminovaný oděv. Před přestávkami a na konci práce si umyjte ruce. Nevdechujte prach / kouř / mlhu.

Vyhnete se kontaktu s očima. Zabraňte kontaktu s očima a pokožkou.

Ochrana dýchacích cest: Při krátkodobém nebo nízkém znečištění použijte dýchací přístroj s filtrem. V případě intenzivní nebo delší expozici používejte samostatný dýchací přístroj.

Ochrana rukou: Gumové rukavice.

Materiál rukavic: Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný vůči produktu. Vzhledem k chybějícím testům nelze pro produkt poskytnout žádné doporučení ohledně materiálu rukavic. Výběr materiálu rukavic s ohledem na dobu průniku, rychlost difúze a degradace.

Materiál rukavic: Nitrilová pryž, NBR.

Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších znacích kvality a liší se od výrobce k výrobcí. Jelikož je produkt přípravkem z několika látek, nelze odolnost materiálu rukavic předem vypočítat a má proto je třeba před aplikací zkontrolovat.

Doba průniku materiálem rukavic: Přesnou dobu průniku je nutno zjistit u výrobce ochranných rukavic a je třeba dodržovat.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	Kapalný
Barva:	Průhledný
Zápach:	Charakteristický
Prahová hodnota zápalu:	Není určeno
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	100 °C
Bod vzplanutí:	Nedá se použít
Zápalná teplota:	Produkt není samozápalný
Hořlavost:	Není určeno
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
pH při 20 °C:	6,5
Viskozita dynamicky při 20 °C:	Není určeno
Viskozita kinematically:	Není určeno
Rozpustnost/směsitelnost ve vodě:	Plně mísitelná
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Tlak páry:	při 20 °C: 23 hPa
Hustota při 20 °C:	1,11 g/cm ³
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Relativní hustota:	Žádné údaje k dispozici
Charakteristiky částic:	Žádné údaje k dispozici

9.2. Další informace

Výbušné vlastnosti:	Není určeno
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Není určeno
Meze výbušnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí výbuchu
Dolní:	Není určeno
Horní:	Není určeno

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.2. Chemická stabilita

Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.

10.5. Neslučitelné materiály

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita: Zdraví škodlivý při požití.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Senzibilizace pokožky: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Doplňující toxikologická upozornění:

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria klasifikace splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.3. Bioakumulační potenciál

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

12.4. Mobilita v půdě

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

Další ekologické údaje:

Obecné poznámky:

Nesmí se dostat nezředitý nebo jeho větší množství do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Žádné údaje k dispozici.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nesmí se dostat nezředitý nebo jeho větší množství do spodní vody, vodního toku nebo kanalizace.

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Doporučení:

Nesmí se likvidovat společně s domovním odpadem. Nedovolte, aby se produkt dostal do kanalizace. Nesmí vniknout do spodní vody nebo vodního toku.

Obal: Nevyčištěné obaly:

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.

Doporučené čisticí prostředky: Voda, v případě potřeby společně s čisticími prostředky.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

ADR, ADN, IMDG, IATA:

Nepoužitelné

14.2. Příslušné označení UN pro přepravu

ADR, IMDG, IATA:

Nevztahuje se

14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR, IMDG, IATA:

Nepoužitelné

14.4. Obalová skupina

ADR, IMDG, IATA:

Nevztahuje se

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Nevztahuje se

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nepoužitelné

14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC

Nevztahuje se

Doprava/Další informace:

UN "Model Regulation":

Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Označení v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008:

Produkt je klasifikován a označen podle nařízení GB CLP.

Piktogramy označující nebezpečí:

GHS07

Signální slovo:

Varování

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

Nebezpečné komponenty k etiketování:

Merkaptoacetát sodný

Standardní věty o nebezpečnosti:

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/pár/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/ochranu obličeje.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Odstranit kontaktní čočky. Pokračujte ve vyplachování.

P337+P313 Přežívá-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P501 Odstraňte obsah/nádoby v souladu s místními/regionálními/národními/mezinárodními předpisy.

Národní předpisy:

Stupeň ohrožení vody: VOT třída 1 (vlastní hodnocení): slabě ohrožující vodní zdroje.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Bylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Relevantní věty

H302 Zdraví škodlivý při požití.

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Oddělení vydávající bezpečnostní list: Technické oddělení.

Kontakt: pan N Wardlaw

Zkratky a akronymy:

Acute Tox.: Akutní toxicita

ADN: Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí

CAS: Chemická abstraktní služba

CLP: Klasifikace, označování a balení

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EN: Evropskou normou

ES: Evropská společenství

EU: Evropská unie

EINECS: Evropský seznam existujících komerčních chemických látek

ELINCS: Evropský seznam oznámených chemických látek

IMDG: Mezinárodní námořní zákoník pro nebezpečné zboží

BEZPEČNOSTNÍ LIST
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC, článek 31
INDIGO 10

Datum vydání: 28.02.2023

Revize: 28.02.2023

IATA: Mezinárodní asociace leteckých dopravců

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

LC50: Střední letální koncentrace

LD50: Letální dávka 50%

M faktor: Multiplikační faktor

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

OSN: Organizace spojených národů

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

vPvB: Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní WEL: Toleranční meze na pracovišti

Asp. Tox.: Nebezpečí při vdechnutí – Kategorie 1

Met. Corr.: Korozivní pro kovy

Skin Corr.: Leptavý účinek na pokožku

Skin Irrit.: Podráždění kůže

Eye Dam.: Poškození očí

Eye Irrit.: Podráždění očí

Carc. 2: Karcinogenita – Kategorie 2

STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – kategorie 3

Údaje v tomto datovém listu jsou sestaveny dle nejlepšího vědomí a na základě znalostí odpovídajících dat zpracování. Nezajišťují však záruku určitých vlastností ve smyslu právní závaznosti.