

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu REACH 2006/1907/ES, článek 31

Datum vyhotovení: 1.2. 2010

Verze č. 1

Strana: 1 / 7

Přepracováno: 1.2.2010

1. OZNAČENÍ LÁTKY / ÚPRAVY A NÁZEV PODNIKU

Údaje k výrobku

Obchodní název: INTOPOX GH 110 Komp. A

Číslo zboží:

Použití látky/úpravy: Epoxidové pojídlo

Výrobce:

Intoplan GmbH Bauchemie
Bahnhofstraße 15
09439 Amtsberg / OT Dittersdorf
Tel.: 49/37209/69930
E-mail: info@intoplan.de

Oblast podávající informace:

Oddělení laboratoř
Tel.: 037209/6993-0
Fax: 037209/2993-20

Distributor:

SVARTES s.r.o.
Chodovice 19
50801 Holovousy
Tel.: 493620210, mob.: 731529318
E-mail: info@svartes.cz

Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 12800 Praha 2
telefon nepřetržitě: 224919293; 224915402

2. MOŽNÁ NEBEZPEČÍ

Označení:



Xi dráždivý

N nebezpečný pro životní prostředí

Speciální upozornění pro člověka a životní prostředí: Výrobek je nutné označit na základě výpočtů „Všeobecných předpisů pro zařazení do stupnic a úpravy v ES“ v poslední platné verzi.

R 36/38 Dráždí oči a kůži.

R 43 Je možná senzibilizace kontaktem s kůží.

R 51/53 Jedovatý pro vodní organizmy, ve vodách může mít dlouhodobé škodlivé působení.
Obsahuje epoxidové sloučeniny. Dbát na pokyny výrobce.

Klasifikační systém

Klasifikace odpovídá aktuálním evropským listinám (seznamům), a je doplněna i o údaje z odborné literatury a údaje od firem.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu REACH 2006/1907/ES, článek 31

Datum vyhotovení: 1.2. 2010

Verze č. 1

Strana: 2 / 7

Přepracováno: 1.2.2010

Obchodní název: INTOPOX GH 110 Komp. A

3. SLOŽENÍ / ÚDAJE K JEDNOTLIVÝM SLOŽKÁM

Chemická charakteristika

Popis: Směs pryskyřic

Nebezpečné prvky v obsahu

CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5	Reakční produkt: Bisfenol-A—Epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulární hmotností <= 700 Xi, N; R 36/38-43-51/53	50-100%
CAS: 28064-14-4 NLP: 500-006-8	Reakční produkt z Bisfenolu F a Epichlorhydrinu Xi, N; R 36/38-43-51/53	25-50%
CAS: 68609-97-2 EINECS: 271-846-8	Oxiran, Mono((C12-14-alkyloxy)methyl)derivate Xi; R 38-43	10-25%

Doplňkové upozornění: Doslovné znění uvedených bezpečnostních rizik je možno najít v kapitole 16.

4. PRVNÍ POMOC

při nadýchání: Zajistit velký přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře. Při bezvědomí zajistit polohování a transport ve stabilizované poloze na boku.

při kontaktu s kůží: Okamžitě umýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

při kontaktu s očima: Otevřené oči několik minut vyplachovat pod tekoucí vodou. Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.

při požití: Nevyvolávat zvracení, ihned přivolat lékaře. Vypláchnout ústa a vypít hodně vody.

5. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

Vhodné hasící prostředky: CO₂, hasící prášek nebo proud vody. Větší požár hasit proudem vody.

Speciální ochranné pomůcky:

Nosit dýchací přístroj (nezávislý na okolním vzduchu).

Nosit kompletní ochranný oděv.

Další údaje: Zbytky požáru a kontaminovaná voda, použitá k hašení musí být zlikvidovány dle úředních předpisů.

Kontaminovanou vodu (použitou při hašení) odděleně sebrat, nesmí se dostat do kanalizace.

6. OPATŘENÍ PŘI NÁHODNÉM ÚNIKU

Bezpečnostní opatření týkající se osob: Nosit ochranné vybavení. Nechráněné osoby držet z dosahu.

Bezpečnostní opatření týkající se životního prostředí:

Nesmí se dostat do podkladu / půdy.

Nenechat uniknout do kanalizace (povrchových vod), podzemních vod.

Postup při čištění / zajištění:

Zachytit ho materiálem pojícím se s vodou (písek, křemelina, lapač kyselin, univerzální lapač, piliny).

Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu REACH 2006/1907/ES, článek 31

Datum vyhotovení: 1.2. 2010

Verze č. 1

Strana: 3 / 7

Přepracováno: 1.2.2010

Obchodní název: INTOPOX GH 110 Komp. A

7. MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

Manipulace

Pokyny k bezpečnému zacházení: Zajistit dobré větrání / odtah na pracovišti.

Pokyny k ochraně před požárem a explozí: Nejsou třeba žádná speciální opatření.

Skladování

Požadavky na skladovací prostory a zásobníky: Žádné speciální požadavky.

Pokyny ke společnému skladování: Nejsou třeba.

Další údaje ke skladovacím podmínkám: V dobře uzavřených obalech, v chladu a suchu.

Zásobníky přechovávat na dobře větraném místě.

Třída skladování

Klasifikace dle podnikových bezpečnostních předpisů.

8. STANOVENÍ EXPOZICE a OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

Doplňkové upozornění k vytváření technických zařízení: Žádné další údaje, viz bod 7.

Součásti s hraničními hodnotami, které se vztahují k pracovnímu místu a na něž je třeba dohlédnout:

Výrobek neobsahuje žádné relevantní množství látek s hraničními hodnotami, které by se vztahovaly k pracovnímu místu a na které by bylo třeba dát pozor.

Doplňkové upozornění: Jako podklad sloužily listiny platné při výrobě.

Osobní ochranné pomůcky:

Všeobecná opatření pro ochranu a hygienu:

Nesmí přijít do styku s potravinami, nápoji a krmivem.

Znečištěný nebo namočený oděv ihned svléknout.

Před přestávkami a po skončení práce umýt ruce.

Zabránit kontaktu s očima a kůží.

Ochrana dýchání: Není zapotřebí.

Ochrana rukou:



ochranné rukavice

Materiál ochranných rukavic musí být nepropustný a odolný vůči výrobku (látce) úpravě.

Výběr materiálu pro ochranné rukavice za dodržení parametrů času protržení, průniku chemikálií a opotřebení.

Materiál na rukavice:

Výběr vhodných rukavic závisí nejen na materiálu, ale i na dalších kvalitativních atributech a liší se výrobce od výrobce. Protože výrobek představuje úpravu z vícero látek, není odolnost materiálů pro rukavice vypočitatelná předem a musí být před použitím vyzkoušena.

Butylkaučuk

Nitrilkaučuk

Doba proniknutí chemické látky materiálem rukavic

Přesnou hodnotu odolnosti proti protržení je možno zjistit u výrobce rukavic, stejně jako pokyny o dodržování.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu REACH 2006/1907/ES, článek 31

Datum vyhotovení: 1.2. 2010

Verze č. 1

Strana: 4 / 7

Přepracováno: 1.2.2010

Obchodní název: INTOPOX GH 110 Komp. A

Ochrana očí:



těsnící ochranné brýle

Ochrana těla: Pracovní ochranný oblek

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

Forma: tekutá
Barva: švětle žlutá
Zápach: charakteristický

		Hodnota/Oblast	Jednotka	Metoda
Změna skupenství				
Bod varu / oblast varu		> 200°C		
Bod tuhnutí		-5°C		
Bod vzplanutí		>140°C		
Teplota zapalování		>200°C		
Samovznititelnost		Výrobek není samovznětlivý		
Nebezpečí výbuchu		Výrobek není výbušný		
Hustota	při 20°C	1,13 g/cm ³		
Tlak páry	při 20°C	< 2 hPa		
Rozpustnost v / smísitelnost s vodou:	Nerozpustný			
Smísitelnost s organickými rozpouštědly:	Rozpustný v mnoha organických rozpouštědlech.			
Viskozita:				
Dynamická	při 25°C	100 mPas		
Obsah rozpouštědel:				
Organická rozpouštědla:		0,00%		

10. STABILITA A REAKTIVITA

Tepelný rozklad / okolnosti kterým se vyhnout: Žádný rozklad při používání k daným účelům.

Nebezpečná reakce: Polymerizace za uvolňování tepla. Částečně velmi prudké reakce s bázemi i s četnými organickými třídami látek, jako alkoholeny a aminy.

Nebezpečné výrobky vedoucí k rozkladu: Dráždivé plyny / páry

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

Akutní toxicita:

Hodnoty relevantní po zařazení do stupnice LD/LC 50

25068-38-6	Reakční produkt: Bisfenol-A—Epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulární hmotností <= 700
ústa	LD50 > 10000 mg/kg (rat)

Primární dráždění

- kůže: dráždí kůži a sliznice
- očí: dráždivý účinek

Senzibilizace (zvýšení citlivosti): Kontaktem s kůží je možné zvýšení citlivosti.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu REACH 2006/1907/ES, článek 31

Datum vyhotovení: 1.2. 2010

Verze č. 1

Strana: 5 / 7

Přepracováno: 1.2.2010

Obchodní název: INTOPOX GH 110 Komp. A

Doplňkové toxikologické informace:

Výrobek vykazuje, na základě výpočtů Všeobecných evropských předpisů pro zařazení do stupnic a úpravy, v poslední platné verzi, následující nebezpečí:

Dráždivý

Senzibilizace: Je možná kontaktem s kůží.

12. ÚDAJE SPECIFICKÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Údaje k eliminaci (perzistence a odbouratelnost):

Další údaje: Výrobek je biologicky těžko odbouratelný.

Toxické působení:

Toxicita vodního prostředí:

25068-38-6	Reakční produkt: Bisfenol-A—Epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulární hmotností <= 700	
EC50/48h	2,8 mg/l	(daphnia)
EC50/96h	220 mg/l	(algae)
LC50/96h	3,6 mg/l	(leuciscus idus)

Poznámka: Jedovatý pro ryby

Všeobecná upozornění:

Třída ohrožení vody: 2 (dle vlastní stupnice): vodu ohrožující

Nenechat proniknout do spodní vody, do vod nebo kanalizace.

Jedovatý pro vodní organismy.

13. POKYNY K LIKVIDACI ODPADU

Výrobek

Doporučení:

Musí být za dodržení úředních předpisů předán k zvláštnímu nakládání.

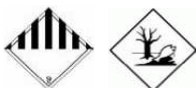
Znečištěné obaly

Doporučení:

Kontaminované obaly je nejlépe vyprázdnit, a po odpovídajícím vyčištění mohou být předány k recyklaci.

14. ÚDAJE K TRANSPORTU

Pozemní doprava: ADR/RID a GGVS/GGVE



ADR/RID – GGVS/E Třída: 9 Různé nebezpečné látky a předměty

Kemlerovo číslo: 90

UN-číslo: 3082

Skupina balení: III

Bezpečnostní štítek: 9

Zvláštní označení: Symbol (ryba a strom)

Označení zboží: 3082 látka ohrožující životní prostředí, tekutá (epoxidová pryskyřice)

Omezení množství(LQ): LQ7

Přepravní kategorie: 3

Kód pro omezení v tunelu: E

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu REACH 2006/1907/ES, článek 31

Datum vyhotovení: 1.2. 2010

Verze č. 1

Strana: 6 / 7

Přepřacováno: 1.2.2010

Obchodní název: INTOPOX GH 110 Komp. A

Přeprava námořní lodí IMDG / GGV pro moře:



IMDG/GGV pro moře: 9

UN-číslo: 3082

Bezpečnostní štítek: 9

Skupina balení: III

Číslo EMS: F-A, S-F

Znečišťující látky pro moře: ano (symbol ryba a strom)

Přesné technické označení: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxide resin)

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR



ICAO/IATA třída: 9

UN-číslo: 3082

Bezpečnostní štítek: 9

Zvláštní označení: Symbol (ryba a strom)

Skupina balení: III

Přesné technické označení: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S.
(Epoxide resin)

15. PŘEDPISY

Označení podle směrnic EHS: Výrobek je zařazen a označen podle evropských směrnic pro nakládání s nebezpečnými látkami.

Značka a označení nebezpečí na výrobku:

Xi dráždivý

N nebezpečný pro životní prostředí

Etiketami označené nebezpečné komponenty:

Reakční produkt: Bisfenol-A—Epichlorhydrinové pryskyřice s průměrnou molekulární hmotností ≤ 700

Reakční produkt z bisfenolu F a Epichlorhydrinu

Oxiran, mono ((C12-14-alkyloxy)methyl)derivat

R – věty

36/38

43

Je možné zvýšení citlivosti při kontaktu s kůží.

51/53

Jedovatý pro vodní organizmy, ve vodách může mít dlouhodobé škodlivé působení.

S-věty

28

Při kontaktu s kůží ihned omýt velkým množstvím vody a mýdlem.

37/39

Při práci nosit vhodné rukavice a ochranné brýle/ ochranu obličeje.

61

Zabránit proniknutí do životního prostředí. Opatřit si speciální instrukce/nahlédnout do bezpečnostního listu.

Národní předpisy:

Klasifikace dle podnikových bezpečnostních předpisů:

Ohrožení vody: Třída 2, vodu ohrožující

Podnikové instrukce: M 023 „Polyesterové a epoxidové pryskyřice“

BEZPEČNOSTNÍ LIST

v souladu REACH 2006/1907/ES, článek 31

Datum vyhotovení: 1.2. 2010

Verze č. 1

Strana: 7 / 7

Přepřacováno: 1.2.2010

Obchodní název: INTOPOX GH 110 Komp. A

16. OSTATNÍ ÚDAJE

Údaje se opírají o současný stav našich vědomostí, avšak nepředstavují žádné ujištění o vlastnostech výrobku a nezakládají žádný smluvní právní vztah.

Relevantní R – věty

36/38 Dráždí oči a kůži.

38 Dráždí kůži.

22 Zdraví poškozující při polknutí.

43 Možná senzibilizace kontaktem s kůží.

51/53 Jedovatý pro vodní organismy, může mít ve vodách dlouhodobé škodlivé účinky.

Tento bezpečnostní list vznikl na základě podkladů výrobce, německého originálu bezpečnostního listu.

V případě nového vydání pozbývá toto vydání platnosti.

Vypracoval: SVARTES s.r.o. , tel.: +420 493620210, Poradce: p. Nový, p. Křovina