

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku:

GID Maple Epoxy Kit

Alternativní názvy:

Identifikátor výrobku:

61-860073-999 GID Maple Epoxy Kit

Alternativní názvy:

Obsahuje: 61-860073-999A1 Lt. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999A Dk. Brown Maple Epoxy Resin (7/8 FL OZ), 61-860073-999B Epoxy Hardner (3/4 FL OZ)

1.2. Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití:

Epoxidové složky, omezeno na profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585

Zákaznické služby: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

Prohlédněte si prosím připojené bezpečnostní listy pro složky sady

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.2. Identifikátor výrobku:

Light Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Alternativní názvy:

Číslo dílu produktu 81-9022 61-860073-999A1

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Epoxidové složky, omezeno na profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585

Zákaznické služby: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

Varovné **H věty:**

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí:

Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700); Epoxidovou pryskyřici, v tekuté formě; (1-methyl-1,2-ethylen)bis[oxy(methyl-2,1-ethylen)]diakrylát; Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty.

GHS07



GHS09



VAROVÁNÍ

Varovné **H věty:**

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Datum revize:

Verze: 1

Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty:****P261** – Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P264** – Po manipulaci důkladně omyjte ruky.**P272** – Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**P280** – Nositi zaštitne rokavice/zašcito za oči/zašcito za obraz.**P302 + P352** – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.**P305 + P351 + P338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P313** – Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P321** – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**P333 + P313** – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P337 + P313** – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P362** – Kontaminovaný oděv svlékněte.**P363** – Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.**P391** – Uniklý produkt seberte.**P501** – Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/celostátními předpisy.2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neznámá žádná specifická nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH3.1. Látky:

Nelze aplikovat.

3.2. Směs:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES	REACH číslo	Konc. (%)	Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražné symboly	Kat. nebez.	H-věty
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Varování	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Epoxidovou pryskyřici, v tekuté formě	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Varování	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
(1-methyl-1,2-ethylen)bis[oxy(methyl-2,1-ethylen)]diakrylát	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Varování	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Varování	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Látka klasifikovaná výrobcem nebo látka, která nepodléhá povinné klasifikaci podle nařízení EU.

[1] Látka je klasifikována se zdravotním nebo ekologickým rizikem.

[2] Látka s limitem expozice pro pracoviště.

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC4.1. Popis první pomoci:

Všeobecně:

POZNÁMKY PRO LÉKAŘE: Nakládejte symptomaticky. Žádné umělé dýchání, z úst do úst nebo z úst do nosu. Používejte vhodné nástroje/přístroje. Zajistěte, aby lékařský personál byl informován o zapojených materiálech a podniku opatření na svou ochranu a zabránil šíření kontaminace.

Nakládejte symptomaticky. Účinky kontaktu nebo vdechnutí mohou nastat se zpožděním. Udržujte v teple a tichu. Dodatečné informace jsou vedeny v bezpečnostním listu.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, zajistěte umělé dýchání. Pokud je postižená osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Nepodávejte nic ústy.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Odstraňte znečištěný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte kvalitní čisticí prostředek.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Vplachujte velkým množstvím čisté tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut, víčka držte otevřená a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Přehled

Existující podmínky zhoršené v důsledku expozice mohou zahrnovat kožní potíže, dýchací potíže a potíže centrálního nervového systému.

ÚČINEK: Může dráždit kůži a způsobovat zrudnutí a bolest. Podráždění respiračního traktu: Pro podrobnosti viz odd. 2.

Oči:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Poznámky pro lékaře:

Tento produkt je žíravý. Použití výplachu žaludku nebo vyvolání zvracení jsou kontraindikovány. Je třeba prověřit možnost případné perforace žaludku nebo jícnu. Nepodávejte chemické protilátky. Může dojít k asfyxii v důsledku otoku hlasivek. Může dojít ke značnému poklesu krevního tlaku s tvorbou zpěněného sputa a vysokým pulzovým tlakem. Nakládejte symptomaticky.

Pro podrobnosti viz odd. 2.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasicí prostředky:

5.1.1. Vhodných hasiv:

Proudem vody. Kysličník uhličitý. Suchá chemikálie. Používejte hasicí opatření, která jsou vhodná pro lokální okolnosti a okolní prostředí.

5.1.2. Nevhodná hasiva

Žádná data

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Vyvarujte se kontaktu s látkou. Nevdechujte páry. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkávání).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany.

Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem,

Nebezpečný rozklad: Sirovodík

U větších úniků zakryjte odtok a vystavte hráze, abyste zabránili proniknutí do systému kanalizace nebo vodstva.

Shromážděte vzniklý roztok obsahující zbytky.

Umístěte do kovové nádoby schválené pro přepravu kompetentními úřady.

Shromážděný materiál zlikvidujte co nejdříve.

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte, aby se hasicí voda dostala do povrchové nebo podzemní vody. Nádobu

chladiťe ostřikováním vodou z bezpečné vzdálenosti. Nikdy nepoužívejte svařovací nebo řezací hořák v blízkosti nádoby (ani prázdné), protože může dojít k explozivnímu vznícení produktu.

PRODUKTY HOŘENÍ: Výparů je těžších než vzduch. V případě požáru je možné vyvíjení nebezpečných zplodin hoření nebo výparů.

Používejte samostatný dýchací přístroj, vodou chladiťe nádrž, aby se zabránilo zvyšování tlaku, automatickému vznícení nebo explozi. Vyvarujte se šíření hořící kapaliny spolu s vodou.

Stejně jako v každém požáru si na sebe vezměte izolační dýchací přístroj tlaku (MSHA /. NIOSH schválený nebo ekvivalent) a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Na místě havárie se může zdržovat pouze personál dostatečně znalý potřebných učinění, vyškolený a nosící správné ochranné osobní vybavení.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte vhodné ochranné pomůcky (Viz sekci 8)!

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Vyvarujte se kontaktu s látkou. Nevdechujte páry. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkávání).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem,

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

U větších úniků zakryjte odtok a vystavěte hráze, abyste zabránili proniknutí do systému kanalizace nebo vodstva. Shromážděte vzniklý roztok obsahující zbytky. Umístěte do kovové nádoby schválené pro přepravu kompetentními úřady. Shromážděný materiál zlikvidujte co nejdříve.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

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

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Vyvarujte se kontaktu s látkou. Nevdechujte páry. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkávání).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem,

Sesbírejte a uložte do řádně označených nádob.

MALÉ ÚNIKY: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání. Personál udržujte na návětrné straně.

VELKÝ ÚNIK: Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Zabraňte šíření v široké oblasti (např. hrázemi vytvořenými z absorpčního materiálu.) Nedovolte přístupu produktu do kanalizace. Nedovolte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Je třeba informovat místní úřady, pokud se nedaří zvládnout rozsáhlý únik. Je třeba zvážit, zda nekontaktovat specializované prodejce s žádostí o pomoc při zvládnání úniku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Ochranná opatření vztahující se na bezpečnou obsluhu:

Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.

Manipulujte v souladu se zásadami bezpečnosti a správné praxe v průmyslové hygieně.

Pro podrobnosti viz odd. 2. - [Prevence]:

Technická opatření:

Žádná zvláštní opatření.

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Žádná zvláštní opatření.

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

Technická opatření a podmínky skladování:

S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotě 0 až 50 °C. Používejte pouze v dobře větraných prostorách: 4 – 38 °C. Skladujte mimo zdroje tepla a vznícení ECI nepřijímá žádnou zodpovědnost za stanovení toho, jaká opatření jsou

vyžadována pro osobní ochranu při konkrétním použití. Poskytnuté obecné informace by měly být používány diskrétně. Neslučitelné látky: Silné kyseliny, silné zásady. Aminy a merkaptany mohou spustit případnou nebezpečnou polymerizaci.

Typ použitého balicího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice

Komponenty směsi nejsou omezovány hodnotami expozičních limitů.

DNEL		Způsob vystavení	Frekvence vystavení	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
žádná data	žádná data.	Kožní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Vdechnutelný	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Ústní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.

PNEC			Frekvence vystavení	Poznámka
Voda	Půda	Vzduch		
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.

8.2. Omezování expozice

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

Technická regulační opatření:

Zajistěte dostatečné větrání. Je-li to přiměřeně proveditelné, lze toho dosáhnout použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud tyto nestačí k udržení koncentrací částic a výparů rozpouštědel pod hodnotou OEL, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

Další pracovní postupy:

Na zabránění nadměrného kontaktu je možno používat oční lázeň a bezpečnostní sprchu, uniformy nebo zástěry. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěte a před dalším použitím důkladně vyperte.

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

- Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s postranními štíty.
- Ochrana kůže:
 - Ochrana rukou: Polyvinylacetátové/ochranné rukavice.
 - Jiná: Ochrana těla: Rukavice, boty a zástěra odolné proti chemikáliím (existuje-li riziko rozstříknutí).
- Ochrana dýchacích orgánů: Pokud budou limity expozice překročeny nebo dojde k podráždění, je třeba používat dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA. Přetlakové dýchací přístroje s přívodem vzduchu mohou být vyžadovány v případě vysoké koncentrace vzduchem přenášených znečišťujících látek. Ochrana dýchacího ústrojí musí být zajištěna v souladu s aktuálními místními předpisy.
- Tepelné nebezpečí: není známo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o následných počínech a prostředcích osobní ochrany po společném poradě s odborníkem.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr:	Způsob prověření:	Poznámka
1. Vzhled:	mírný hnědá kapalina	
2. Zápach:	Uhlovodík	
3. Prahová hodnota zápachu:	nestanoveno	
4. hodnota pH,	není aplikovatelný	
5. Bod tání / bod tuhnutí:	není aplikovatelný	
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	215,55°C	
7. Bod vzplanutí:	254,40 PMCC	
8. Rychlost odpařování:	Nebyly nalezeny žádné příslušné informace.	
9. Hořlavost:	není aplikovatelný	
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:	Nebyly nalezeny žádné příslušné informace	
11. Tlak páry:	Nebyly nalezeny žádné příslušné informace	
12. Hustota páry:	Nebyly nalezeny žádné příslušné informace	
13. Relativní hustota:	1,1962	
14. Rozpustnost:	rozpustnost ve vodě: nesmíselný nezměřeno	
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda (Log Kow):		
16. Teplota samovznícení:	Nebyly nalezeny žádné příslušné informace	
17. Teplota rozkladu:	Nebyly nalezeny žádné příslušné informace	
18. Viskozita:	Nebyly nalezeny žádné příslušné informace	
19. Výbušné vlastnosti:	nezměřeno	
20. Oxidační vlastnosti:	nezměřeno	
9.2. <u>Další informace:</u> Žádná data.		

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

- 10.1. Reaktivita:
K nebezpečné polymerizaci může dojít, pokud s produktem není nakládáno dle pokynů.
- 10.2. Chemická stabilita:
Tento produkt potřebuje další produkt, aby reagoval při pokojové teplotě. Produkt míchejte a používejte v souladu s bezpečnostními nařízeními. Při nesprávné manipulaci může dojít k vytváření nadměrného tepla a výparů. Není citlivý na mechanické nárazy.
- 10.3. Možnost nebezpečných reakcí:
Žádná data.
- 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:
Žádná data.
- 10.5. Neslučitelné materiály:
Silné kyseliny, silné zásady. Aminy a merkaptany mohou spustit případnou nebezpečnou polymerizaci.
- 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:
Sirovodík.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

- 11.1. Informace o toxikologických účincích:
Akutní toxicita: Na základě vlastností složek epoxidu a zvažení toxikologických údajů u podobných přípravků tento přípravek může být dráždivý a senzitivující pro kůži a dýchací ústrojí. Epoxidové složky s nízkou molekulovou hmotností dráždí oči, sliznice a kůži. Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a senzitivaci, případně ke křížové senzitivaci s jiným epoxidem. Je třeba se vyvarovat kontaktu přípravku s kůží a vystavení účinkům rozprášeného přípravku a výparů.
Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.
Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Datum revize:

Verze: 1

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.

Karcinogenita: není známo.

Toxicita pro reprodukci: není známo.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známo.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známo.

Nebezpečnost při vdechnutí: není známo.

11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:

Žádná data.

11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek:

Informace o složkách:

Složka	Ústní LD50 mg/kg	Kůže LD50 mg/kg	Vdechnutí Výpary LC50, mg/L/4hr	Vdechnutí Prach / Aerosol LC50, mg/L/4hr	Vdechnutí Plyn LC50, ppm
Diglycidyl éter bisfenolu A - (25068-38-6)	5000, Krysa - Kategorie: není dostupný	20000, Králík - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data	Žádná data
EPOXIDOVOU PRYSKYŘICI, V TEKUTÉ FORMĚ - (25085-99-8)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
(1-methyl-1,2-ethylen)bis[oxy(methyl-2,1-ethylen)]diakrylát - (42978-66-5)	3000, Krysa - Kategorie: 5	2000, Králík - Kategorie: 4	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty. - (68609-97-2)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje specifické pro cestu LD50, převedený odhadovaný bod akutní toxicity byl použit ve výpočtu ATE (odhadované akutní toxicity) produktu.

Údaje o karcinogenu:

Číslo CAS	Složka	Zdroj	Hodnota
0025068-38-6	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
0025085-99-8	EPOXIDOVOU PRYSKYŘICI, V TEKUTÉ FORMĚ - (25085-99-8)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
0042978-66-5	(1-METHYL-1,2-ETHYLEN)BIS[OXY(METHYL-2,1-ETHYLEN)]DIAKRYLÁT	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
0068609-97-2	Oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty.	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne

11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požití, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:

Žádná data.

Datum revize:

Verze: 1

- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 11.1.6. Interaktivní účinky:
Žádná data.
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů
Žádná data.
- 11.1.8. Další informace
Žádná data.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE12.1. Toxicita:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

K tomuto výrobku nejsou poskytnuty žádné doplňkové informace. Pro specifické chemické údaje, viz část 3.

Ekotoxicita pro vodní prostředí

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
Diglycidyl éter bisfenolu A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Není k dispozici.
EPOXIDOVOU PRYSKYŘICI, V TEKUTÉ FORMĚ - (25085-99-8)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
(1-methyl-1,2-ethylen)bis[oxy(methyl-2,1-ethylen)]diakrylát - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty. - (68609-97-2)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

K samotnému přípravku neexistují žádné dostupné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nezměřeno.

12.4. Mobilita v půdě:

Žádná data.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Žádná data.

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace v souladu s místními předpisy.

13.1.1. Výsledek:

Žádné zvláštní doporučení od výrobce.

Kód odpadového rejstříku:

Pro tento produkt nelze určit kód podle evropského katalogu odpadů (EWC), jelikož přidělení umožňuje pouze účel aplikace definovaný uživatelem. Kód evropského katalogu odpadů je nutné určit po diskusi se specialistou zabývajícím se likvidací odpadů.

13.1.2. Balení:

Likvidace v souladu s relevantními předpisy.

13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nejsou známy.

13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Žádná data.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Datum revize:

Verze: 1

- 14.1. UN Číslo:
UN3082
- 14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
M6
- 14.4. Obalová skupina:
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ano.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC
Nelze aplikovat.
- 14.8. Jiná:
Látka znečišťující moře: Ano; Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu **Poznámka:** Dle IMDG 2.10.2.7, IATA zvláštní ustanovení A197 a 49 CFR 171.4 (c)(2) neplatí ustanovení o mořských škodlivinách, pokud vnitřní kontejnery kombinovaného balení obsahují méně než 5 l (kapaliny) nebo 5 kg (pevné látky).

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnice 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006

Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech

- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu:

Tento bezpečnostní list je revidovaný v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 2015/830 (oddíl 1-16).

Klasifikace složek a směsi byla doplněna podle nařízení 1272/2008/ES (CLP) a jeho dodatků.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC: Predicted no effect concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Použitá literatura/zdroje: Bezpečnostní list (03/21/2016) vydaný výrobcem.

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení 1272/2008/ES:

Skin Irritation 2 - H315	Založeno na výpočetní metodě
Skin Sensitisation 1 - H317	Založeno na výpočetní metodě
Eye Irritation 2- H319	Založeno na výpočetní metodě
Aquatic Chronic 2 - H411	Založeno na výpočetní metodě

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

V bezpečnostním listu obsažené informace, údaje a rady, které ve chvíli vydání považujeme za přesné, správné a odborné, vychází z dobře míněné práce profesionálních odborníků. Ty slouží pouze coby nápověda k zacházení s produktem, aniž by se usilovalo o úplnost. Při použití produktu a během zacházení s ním se za určitých okolností mohou stát potřebnými i zde neuvedené úvahy.

Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré takové platné právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.

Bezpečnostní list vypracoval(a): ToxInfo Kft.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.3. Identifikátor výrobku:

Dark Brown Epoxy Gid Repair Resin Brunswick

Alternativní názvy:

Číslo dílu produktu 81-9013 61-860073-999A

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití:

Epoxidové složky, omezeno na profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585
Zákaznické služby: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966
Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Skin Irritation 2 - H315

Skin Sensitisation 1 - H317

Eye Irritation 2- H319

Aquatic Chronic 2 - H411

Varovné **H věty:**

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí:

Produkt reakce: bisfenolu A a epichlorhydrinu epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700); Epoxidovou pryskyřici, v tekuté formě; (1-methyl-1,2-ethylen)bis[oxy(methyl-2,1-ethylen)]diakrylát; Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty.

GHS07



GHS09



VAROVÁNÍ

Varovné **H věty:**

H315 - Dráždí kůži.

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 - Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Datum revize:

Verze: 1

Pokyny pro bezpečné zacházení - **P věty**:**P261** – Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P264** – Po manipulaci důkladně omyjte ruky.**P272** – Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.**P273** – Zabraňte uvolnění do životního prostředí.**P280** – Nositi zaščitne rokavice/zašcito za oči/zašcito za obraz.**P302 + P352** – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.**P305 + P351 + P338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.**P313** – Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P321** – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**P333 + P313** – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P337 + P313** – Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P362** – Kontaminovaný oděv svlékněte.**P363** – Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.**P391** – Uniklý produkt seberte.**P501** – Odstraňte obsah/obal v souladu s místními/celostátními předpisy.2.3. Další nebezpečnost:

Produkt neznámá žádná specifická nebezpečí pro člověka nebo životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH3.1. Látky:

Nelze aplikovat.

3.2. Směs:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES	REACH číslo	Konc. (%)	Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražné symboly	Kat. nebez.	H-věty
Produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu; epoxidová živica (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou ≤ 700);	25068-38-6	500-033-5	-	50-75	GHS07 GHS09 Varování	Eye Irrit. 2 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H315 H317 H411
Epoxidovou pryskyřici, v tekuté formě	25085-99-8	-	-	25-50	GHS07 GHS09 Varování	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Eye Irrit. 2 Aquatic Chronic 2	H315 H317 H319 H411
(1-methyl-1,2-ethylen)bis[oxy(methyl-2,1-ethylen)]diakrylát	42978-66-5	256-032-2	-	5-10	GHS07 GHS09 Varování	Eye Irrit. 2 STOT SE 3 Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 2	H319 H335 H315 H317 H411
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty	68609-97-2	271-846-8	-	0,10-1,0	GHS07 Varování	Skin Irrit. 2 Skin Sens. 1	H315 H317

*: Látka klasifikovaná výrobcem nebo látka, která nepodléhá povinné klasifikaci podle nařízení EU.

[1] Látka je klasifikována se zdravotním nebo ekologickým rizikem.

[2] Látka s limitem expozice pro pracoviště.

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC4.1. Popis první pomoci:

Všeobecně:

POZNÁMKY PRO LÉKAŘE: Nakládejte symptomaticky. Žádné umělé dýchání, z úst do úst nebo z úst do nosu. Používejte vhodné nástroje/přístroje. Zajistěte, aby lékařský personál byl informován o zapojených materiálech a podnikl opatření na svou ochranu a zabránil šíření kontaminace.

Nakládejte symptomaticky. Účinky kontaktu nebo vdechnutí mohou nastat se zpožděním. Udržujte v teple a tichu. Dodatečné informace jsou vedeny v bezpečnostním listu.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu. Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, zajistěte umělé dýchání. Pokud je postižená osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Nepodávejte nic ústy.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Odstraňte znečištěný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte kvalitní čisticí prostředek.

VNIKNUTÍ DO OČÍ:

Opatření:

- Vplachujte velkým množstvím čisté tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut, víčka držte otevřená a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:**Přehled**

Existující podmínky zhoršené v důsledku expozice mohou zahrnovat kožní potíže, dýchací potíže a potíže centrálního nervového systému.

ÚČINEK: Může dráždit kůži a způsobovat zrudnutí a bolest. Podráždění respiračního traktu: Pro podrobnosti viz odd. 2.

Oči:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Kůže:

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Dráždí kůži.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:**Poznámky pro lékaře:**

Tento produkt je žíravý. Použití výplachu žaludku nebo vyvolání zvracení jsou kontraindikovány. Je třeba prověřit možnost případné perforace žaludku nebo jícnu. Nepodávejte chemické protilátky. Může dojít k asfyxii v důsledku otoku hlasivek. Může dojít ke značnému poklesu krevního tlaku s tvořením zpěněného sputa a vysokým pulzovým tlakem. Nakládejte symptomaticky.

Pro podrobnosti viz odd. 2.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU5.1. Hasicí prostředky:

5.1.1. Vhodných hasiv:

Proudem vody. Kysličník uhličitý. Suchá chemikálie. Používejte hasicí opatření, která jsou vhodná pro lokální okolnosti a okolní prostředí.

5.1.2. Nevhodná hasiva

Žádná data

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Vyvarujte se kontaktu s látkou. Nevdechujte páry. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkávání).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabráňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany.

Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem,

Nebezpečný rozklad: Sirovodík

U větších úniků zakryjte odtok a vystavte hráze, abyste zabránili proniknutí do systému kanalizace nebo vodstva.

Shromážděte vzniklý roztok obsahující zbytky.

Umístěte do kovové nádoby schválené pro přepravu kompetentními úřady.

Shromážděný materiál zlikvidujte co nejdříve.

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte, aby se hasicí voda dostala do povrchové nebo podzemní vody. Nádoby chlad'te ostříkovaním vodou z bezpečné vzdálenosti. Nikdy nepoužívejte svařovací nebo řezací hořák v blízkosti nádoby (ani prázdné), protože může dojít k explozivnímu vznícení produktu.

PRODUKTY HOŘENÍ: Výparů je těžších než vzduch. V případě požáru je možné vyvíjení nebezpečných zplodin hoření nebo výparů.

Používejte samostatný dýchací přístroj, vodou chlad'te nádrž, aby se zabránilo zvyšování tlaku, automatickému vznícení nebo explozi. Vyvarujte se šíření hořící kapaliny spolu s vodou.

Stejně jako v každém požáru si na sebe vezměte izolační dýchací přístroj tlaku (MSHA /. NIOSH schválený nebo ekvivalent) a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Na místě havárie se může zdržovat pouze personál dostatečně znalý potřebných učinění, vyškolený a nosící správné ochranné osobní vybavení.

6.1.2. Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte vhodné ochranné pomůcky (Viz sekci 8)!

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Vyvarujte se kontaktu s látkou. Nevdechujte páry. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkování).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem,

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

U větších úniků zakryjte odtok a vystavějte hráze, abyste zabránili proniknutí do systému kanalizace nebo vodstva. Shromážděte vzniklý roztok obsahující zbytky. Umístěte do kovové nádoby schválené pro přepravu kompetentními úřady. Shromážděný materiál zlikvidujte co nejdříve.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

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

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Vyvarujte se kontaktu s látkou. Nevdechujte páry. Zajistěte přívod čerstvého vzduchu do uzavřených prostor.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkování).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany. Používejte osobní ochranné prostředky. Zamezte styku s kůží, očima a oděvem,

Sesbírejte a uložte do řádně označených nádob.

MALÉ ÚNIKY: Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání. Personál udržujte na návětrné straně.

VELKÝ ÚNIK: Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Zabraňte šíření v široké oblasti (např. hrázemi vytvořenými z absorpčního materiálu.) Nedovolte přístupu produktu do kanalizace. Nedovolte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Je třeba informovat místní úřady, pokud se nedaří zvládnout rozsáhlý únik. Je třeba zvážit, zda nekontaktovat specializované prodejce s žádostí o pomoc při zvládnání úniku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly.

Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Ochranná opatření vztahující se na bezpečnou obsluhu:

Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.

Manipulujte v souladu se zásadami bezpečnosti a správné praxe v průmyslové hygieně.

Pro podrobnosti viz odd. 2. - [Prevence]:

Technická opatření:

Žádná zvláštní opatření.

Předpisy protipožární a protivýbuchové ochrany:

Žádná zvláštní opatření.

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

Technická opatření a podmínky skladování:

S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na

Datum revize:

Verze: 1

suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotě 0 až 50 °C. Používejte pouze v dobře větraných prostorách: 4 – 38 °C. Skladujte mimo zdroje tepla a vznícení ECI nepřijímá žádnou zodpovědnost za stanovení toho, jaká opatření jsou vyžadována pro osobní ochranu při konkrétním použití. Poskytnuté obecné informace by měly být používány diskrétně.

Neslučitelné látky: Silné kyseliny, silné zásady. Aminy a merkaptany mohou spustit případnou nebezpečnou polymerizaci.

Typ použitého balícího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné speciální pokyny.

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice

Komponenty směsi nejsou omezovány hodnotami expozičních limitů.

DNEL		Způsob vystavení	Frekvence vystavení	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
žádná data	žádná data.	Kožní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Vdechutelný	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Ústní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.

PNEC			Frekvence vystavení	Poznámka
Voda	Půda	Vzduch		
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.

8.2. Omezování expozice

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

Technická regulační opatření:

Zajistěte dostatečné větrání. Je-li to přiměřeně proveditelné, lze toho dosáhnout použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud tyto nestačí k udržení koncentrací částic a výparů rozpouštědel pod hodnotou OEL, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

Další pracovní postupy:

Na zabránění nadměrného kontaktu je možno používat oční lázeň a bezpečnostní sprchu, uniformy nebo zástěry. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

5. Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s postranními štíty.

6. Ochrana kůže:

c. Ochrana rukou: Polyvinylacetátové/ochranné rukavice.

d. Jiná: Ochrana těla: Rukavice, boty a zástěra odolné proti chemikáliím (existuje-li riziko rozstříknutí).

7. Ochrana dýchacích orgánů: Pokud budou limity expozice překročeny nebo dojde k podráždění, je třeba používat dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA. Přetlakové dýchací přístroje s přívodem vzduchu mohou být vyžadovány v případě vysoké koncentrace vzduchem přenášených znečišťujících látek. Ochrana dýchacího ústrojí musí být zajištěna v souladu s aktuálními místními předpisy.

8. Tepelné nebezpečí: není známo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Zvláštní pokyny nejsou.

Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající uživatelské podmínky. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o následných počínech a prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr:

Způsob prověření:

Poznámka

- | | | |
|--|--|--|
| 1. Vzhled: | Tmavě hnědá kapalina
husté konzistence | |
| 2. Zápach: | Uhlovodík | |
| 3. Prahová hodnota zápachu: | nestanoveno | |
| 4. hodnota pH, | není aplikovatelný | |
| 5. Bod tání / bod tuhnutí: | není aplikovatelný | |
| 6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: | 215,55°C | |
| 7. Bod vznícení: | 254,40 PMCC | |
| 8. Rychlost odpařování: | Nebyly nalezeny
žádné příslušné
informace. | |
| 9. Hořlavost: | není aplikovatelný | |
| 10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti
nebo výbušnosti: | Nebyly nalezeny
žádné příslušné
informace | |
| 11. Tlak páry: | Nebyly nalezeny
žádné příslušné
informace | |
| 12. Hustota páry: | Nebyly nalezeny
žádné příslušné
informace | |
| 13. Relativní hustota: | 1,1701 | |
| 14. Rozpustnost: | rozpustnost ve
vodě: nesmíselný
nezměřeno | |
| 15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda
(Log Kow): | nezměřeno | |
| 16. Teplota samovznícení: | Nebyly nalezeny
žádné příslušné
informace | |
| 17. Teplota rozkladu: | Nebyly nalezeny
žádné příslušné
informace | |
| 18. Viskozita: | Nebyly nalezeny
žádné příslušné
informace | |
| 19. Výbušné vlastnosti: | nezměřeno | |
| 20. Oxidační vlastnosti: | nezměřeno | |

9.2. Další informace:

Žádná data.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA10.1. Reaktivita:

K nebezpečné polymerizaci může dojít, pokud s produktem není nakládáno dle pokynů.

10.2. Chemická stabilita:

Tento produkt potřebuje další produkt, aby reagoval při pokojové teplotě. Produkt míchejte a používejte v souladu s bezpečnostními nařízeními. Při nesprávné manipulaci může dojít k vytváření nadměrného tepla a výparů. Není citlivý na mechanické nárazy.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Žádná data.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Žádná data.

10.5. Neslučitelné materiály:

Silné kyseliny, silné zásady. Aminy a merkaptany mohou spustit případnou nebezpečnou polymerizaci.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Sirovodík.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: Na základě vlastností složek epoxidu a zvážení toxikologických údajů u podobných přípravků tento přípravek může být dráždivý a senzitivizující pro kůži a dýchací ústrojí. Epoxidové složky s nízkou molekulovou hmotností

dráždí oči, sliznice a kůži. Opakovaný kontakt s kůží může vést k podráždění a senzitivaci, případně ke křížové senzitivaci s jiným epoxidem. Je třeba se vyvarovat kontaktu přípravku s kůží a vystavení účinkům rozprášeného přípravku a výparů.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dráždí kůži.

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

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.

Karcinogenita: není známo.

Toxicita pro reprodukci: není známo.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známo.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známo.

Nebezpečnost při vdechnutí: není známo.

11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:

Žádná data

11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek:

Informace o složkách:

Složka	Ústní LD50 mg/kg	Kůže LD50 mg/kg	Vdechnutí Výpary LC50, mg/L/4hr	Vdechnutí Prach / Aerosol LC50, mg/L/4hr	Vdechnutí Plyn LC50, ppm
Diglycidyl éter bisfenolu A - (25068-38-6)	5000, Krysa - Kategorie: není dostupný	20000, Králík - Kategorie: není dostupný	Žádná data	Žádná data	Žádná data
EPOXIDOVOU PRYSKYŘICI, V TEKUTÉ FORMĚ - (25085-99-8)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data
(1-methyl-1,2-ethylen)bis[oxy(methyl-2,1-ethylen)]diakrylát - (42978-66-5)	3000, Krysa - Kategorie: 5	2000, Králík - Kategorie: 4	Žádná data	Žádná data	Žádná data
Oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty. - (68609-97-2)	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data	Žádná data

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje specifické pro cestu LD50, převedený odhadovaný bod akutní toxicity byl použit ve výpočtu ATE (odhadované akutní toxicity) produktu.

Údaje o karcinogenu:

Číslo CAS	Složka	Zdroj	Hodnota
0025068-38-6	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
0025085-99-8	EPOXIDOVOU PRYSKYŘICI, V TEKUTÉ FORMĚ - (25085-99-8)	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
0042978-66-5	(1-METHYL-1,2-ETHYLEN)BIS[OXY(METHYL-2,1-ETHYLEN)]DIAKRYLÁT	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne
0068609-97-2	Oxiran, mono[[C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty.	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne

Datum revize:

Verze: 1

- 11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:
Požití, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.
- 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:
Žádná data
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 11.1.6. Interaktivní účinky:
Žádná data
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů
Žádná data.
- 11.1.8. Další informace
Žádná data

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE12.1. Toxicita:

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

K tomuto výrobku nejsou poskytnuty žádné doplňkové informace. Pro specifické chemické údaje, viz část 3.

Ekotoxicita pro vodní prostředí

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
Diglycidyl éter bisfenolu A - (25068-38-6)	3,10, Pimephales promelas	1,40, Daphnia magna	Není k dispozici.
EPOXIDOVOU PRYSKYŘICI, V TEKUTÉ FORMĚ - (25085-99-8)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.
(1-methyl-1,2-ethylen)bis[oxy(methyl-2,1-ethylen)]diakrylát - (42978-66-5)	4,50, Leuciscus idus	88,70, Daphnia magna	28 (72 hr), Scenedesmus subspicatus
Oxiran, mono[(C12-14-alkyloxy)methyl] deriváty. - (68609-97-2)	Není k dispozici.	Není k dispozici.	Není k dispozici.

12.2. Perzistence a rozložitelnost:

K samotnému přípravku neexistují žádné dostupné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál:

Nezměřeno.

12.4. Mobilita v půdě:

Žádná data

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.

12.6. Jiné nepříznivé účinky:

Žádná data

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidace v souladu s místními předpisy.

13.1.1. Výsledek:

Žádné zvláštní doporučení od výrobce.

Kód odpadového rejstříku:

Pro tento produkt nelze určit kód podle evropského katalogu odpadů (EWC), jelikož přidělení umožňuje pouze účel aplikace definovaný uživatelem. Kód evropského katalogu odpadů je nutné určit po diskusi se specialistou zabývajícím se likvidací odpadů.

13.1.2. Balení:

Likvidace v souladu s relevantními předpisy.

13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady

Nejsou známy.

13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nejsou známy.

13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady

Žádná data

Datum revize:

Verze: 1

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

- 14.1. UN Číslo:
UN3082
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:
LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
M6
- 14.4. Obalová skupina:
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: ano.
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC
Nelze aplikovat.
- 14.8. Jiná:
Látka znečišťující moře: Ano; Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu **Poznámka:** Dle IMDG 2.10.2.7, IATA zvláštní ustanovení A197 a 49 CFR 171.4 (c)(2) neplatí ustanovení o mořských škodlivinách, pokud vnitřní kontejnery kombinovaného balení obsahují méně než 5 l (kapaliny) nebo 5 kg (pevné látky).

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu:

Tento bezpečnostní list je revidovaný v souladu s Nařízením Komise (EU) č. 2015/830 (oddíl 1-16).

Klasifikace složek a směsí byla doplněna podle nařízení 1272/2008/ES (CLP) a jeho dodatků.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC: Predicted no effect concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Použitá literatura/zdroje: Bezpečnostní list (03/21/2016) vydaný výrobcem.

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení 1272/2008/ES:

Skin Irritation 2 - H315	Založeno na výpočetní metodě
Skin Sensitisation 1 - H317	Založeno na výpočetní metodě
Eye Irritation 2- H319	Založeno na výpočetní metodě
Aquatic Chronic 2 - H411	Založeno na výpočetní metodě

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

H315 – Dráždí kůži.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 – Způsobuje vážné podráždění očí.

H335 – Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H411 – Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

V bezpečnostním listu obsažené informace, údaje a rady, které ve chvíli vydání považujeme za přesné, správné a odborné, vychází z dobře míněné práce profesionálních odborníků. Ty slouží pouze coby nápověda k zacházení s produktem, aniž by se usilovalo o úplnost. Při použití produktu a během zacházení s ním se za určitých okolností mohou stát potřebnými i zde neuvedené úvahy.

Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré takové platné právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.

Bezpečnostní list vypracoval(a): ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení bezpečnostního listu:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com

BEZPEČNOSTNÍ LIST

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.4. Identifikátor výrobku:

White epoxy repair hardener Brunswick

Alternativní názvy:

Identifikátor výrobku:

White epoxy repair hardener Brunswick

Kód produktu:

61-860073-999B 82-9008

1.2. Příslušná určená použití látky a nedoporučená použití:

Epoxidové složky, omezeno na profesionální použití.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Brunswick Bowling Products, LLC

525 W. Laketon Ave.

Muskegon, MI 49441. USA

1.3.1. Jméno zodpovědné osoby: -

E-mail:

brunswick.hu@brunswickbowling.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace: Číslo non-stop nouzová telefonní linky: CHEMTEL +1 813-248-0585

Zákaznické služby: Brunswick Bowling Products, LLC: 231-725-4966

Toxikologické informační středisko: +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace směsi

Klasifikace podle nařízení 1272/2008/ES (CLP):

Skin corrosion 1B - H314

Serious eye damage 1- H318

Skin sensitisation 1 - H317

Varovné **H věty:**

H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H318 – Způsobuje vážné poškození očí.

2.2. Prvky označení:

Komponenty definující nebezpečí: 2-(piperazin-1-yl)ethylamin

GHS05



GHS07



NEBEZPEČÍ

Varovné H věty:**H314** – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.**H317** – Může vyvolat alergickou kožní reakci.**H318** – Způsobuje vážné poškození očí.**Pokyny pro bezpečné zacházení - P věty:****P261** – Zamezte vdechování prachu/ dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.**P264** – Po manipulaci důkladně omyjte.**P272** – Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště.**P280** – Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle/obličejový štít.**P301 + P330 + P331** – PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení.**P302 + P352** – PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte důkladně mýdlem a vodou.**P303 + P361 + P353** – PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.**P304 + P340** – PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.**P305 + P351 + P338** – PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. 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/lékaře.**P313** – Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P321** – Odborné ošetření (viz na tomto štítku).**P333 + P313** – Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.**P363** – Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.**P405** – Skladujte uzamčené.**P501** – Obsah/nádobu zlikvidujte v souladu s místními, národními předpisy.2.3. Další nebezpečnost

Žádná jiná známá specifická rizika pro člověka nebo životní prostředí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH3.1. Látky:

Nelze aplikovat.

3.2. Směs:

Popis	Číslo CAS	Číslo ES	REACH číslo	Konc. (%)	Klasifikace: 1272/2008/ES (CLP)		
					Výstražné symboly	Kat. nebez.	H-věty
2-(piperazin-1-yl)ethylamin	140-31-8	205-411-0	-	5 - 10	GHS05 GHS07 Nebezpečí	Acute Tox. 4 (*) Acute Tox. 4 (*) Skin Corr. 1B Skin Sens. 1 Aquatic Chronic 3	H312 H302 H314 H317 H412

*: Látka klasifikovaná výrobcem nebo látka, která nepodléhá povinné klasifikaci podle nařízení EU.

V souladu s odstavcem (i) §1910.1200 byly konkrétní chemická identita a/nebo přesné procento (koncentrace) složení uchovány jako obchodní tajemství.

Pro úplné znění vět H: viz Část 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC4.1. Popis první pomoci:

Všeobecně:

POZNÁMKY PRO LÉKAŘE: Nakládejte symptomaticky. Žádné umělé dýchání, z úst do úst nebo z úst do nosu. Používejte vhodné nástroje/přístroje. Zajistěte, aby lékařský personál byl informován o zapojených materiálech a podnikl opatření na svou ochranu a zabránil šíření kontaminace.

Nakládejte symptomaticky. Účinky kontaktu nebo vdechnutí mohou nastat se zpožděním. Udržujte v teple a tichu. Dodatečné informace jsou vedeny v bezpečnostním listu.

SPOLKNUTÍ:

Opatření:

- Při požití vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc. Udržujte v klidu. Nevyvolávejte zvracení.

VDECHNUTÍ:

Opatření:

- Umístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte postiženého v teple a klidu.
- Pokud je dýchání nepravidelné nebo se zastavilo, zajistěte umělé dýchání.
- Pokud je postižená osoba v bezvědomí, uložte ji do stabilizované polohy, vyhledejte okamžitou lékařskou pomoc.
- Nepodávejte nic ústy.

STYK S KŮŽÍ:

Opatření:

- Odstraňte znečištěný oděv. Kůži důkladně omyjte mýdlem a vodou nebo použijte kvalitní čisticí prostředek.

VNIKnutí DO OČÍ:

Opatření:

- Vplachujte velkým množstvím čisté tekoucí vody po dobu nejméně 15 minut, víčka držte otevřená a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky:

Přehled Existující podmínky zhoršené v důsledku expozice mohou zahrnovat kožní potíže, dýchací potíže a potíže centrálního nervového systému.

ÚČINEK: Může dráždit kůži a způsobovat zrudnutí a bolest. Podráždění respiračního traktu: Pro podrobnosti viz odd. 2.

Vdechnutí Při vdechování může vyvolat příznaky alergie nebo astmatu nebo dýchací potíže.

Oči Způsobuje vážné poškození očí.

Kůže Může vyvolat alergickou kožní reakci. Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření:

Žádná data

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU5.1. Hasicí prostředky:

5.1.1. Vhodných hasiv:

Pěna, CO₂ nebo suchá chemikálie.

5.1.2. Nevhodná hasiva

Žádná data

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Neužívejte vnitřně. Vyvarujte se dlouhodobého vdechování výparů. Chraňte proti fyzickému poškození.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Při úniku a rozliti bez požáru je třeba používat plně zahalující oděv chránící proti výparům.

Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkávání).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany.

Nebezpečný rozklad: Tepelný rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výpar.

U větších úniků zakryjte odtok a vystavěte hráze, abyste zabránili proniknutí do systému kanalizace nebo vodstva.

Shromážděte vzniklý roztok obsahující zbytky. Umístěte do kovové nádoby schválené pro přepravu kompetentními úřady. Shromážděný materiál zlikvidujte co nejdříve.

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

5.3. Pokyny pro hasiče

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Izolujte od horka, elektrického zařízení, jisker a otevřeného ohně. Uzavřené nádoby

mohou explodovat při vystavení účinkům extrémního horka.

Výrobek není hořlavý.

Produkty hoření: COx.

Používejte samostatný dýchací přístroj, vodou chladíte nádrž, aby se zabránilo zvyšování tlaku, automatickému vznícení nebo explozi. Vyvarujte se šíření hořící kapaliny spolu s vodou. Stejně jako v každém požáru si na sebe vezměte izolační dýchací přístroj tlaku (MSHA / NIOSH schválený nebo ekvivalent) a kompletní ochranný oděv.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Na místě havárie se může zdržovat pouze personál dostatečně znalý potřebných učinění, vyškolený a nosící správné ochranné osobní vybavení.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Používejte vhodné ochranné pomůcky (Viz sekci 8)!

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Neužívejte vnitřně. Vyvarujte se dlouhodobého vdechování výparů. Chraňte proti fyzickému poškození.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Při úniku a rozliti bez požáru je třeba používat plně zahalující oděv chránící proti výparům. Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkávání).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí:

U větších úniků zakryjte odtok a vystavěte hráze, abyste zabránili proniknutí do systému kanalizace nebo vodstva. Shromážděte vzniklý roztok obsahující zbytky. Umístěte do kovové nádoby schválené pro přepravu kompetentními úřady. Shromážděný materiál zlikvidujte co nejdříve.

Nesmí se dostat do kanalizace nebo vodních toků.

Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

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

BEZPEČNOSTNÍ OPATŘENÍ PRO OCHRANU OSOB: Neužívejte vnitřně. Vyvarujte se dlouhodobého vdechování výparů. Chraňte proti fyzickému poškození.

OCHRANNÉ PROSTŘEDKY: Při úniku a rozliti bez požáru je třeba používat plně zahalující oděv chránící proti výparům. Ochranné brýle s bočními štíty, ochranné rukavice a rukavice, obuv a zástěra odolné vůči chemikáliím (existuje-li riziko rozstříkávání).

NOUZOVÁ OPATŘENÍ: Zabraňte šíření nebo vniknutí do kanalizace, struh či řek pomocí písku, hlíny nebo jiné vhodné zábrany.

Únik zadržte a poté buď přečerpajte do sběrné nádoby nebo použijte absorpční materiál, použitý absorpční materiál shromážděte ve sběrné nádobě. Likvidujte v souladu s celostátními a místními předpisy.

Používejte inertní absorpční materiál na zachycení uniklého materiálu. Umístěte do vhodné nádoby, dokud nebude stanovena správná metoda likvidace.

MALÉ ÚNIKY: Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Únik zadržte pomocí absorpční výplně a materiálu absorpčních hrází. Uniklý materiál umístěte do sběrné nádoby pro účely likvidace v souladu s místními/národními předpisy. Vyčistěte všechny zbytky v souladu se zásadami společnosti. Zajistěte, aby se do vodovodního či kanalizačního systému nedostal žádný materiál. Místní úřady by měly být kontaktovány. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte dostatečné větrání. Personál udržujte na návětrné straně.

VELKÝ ÚNIK: Odstraňte veškeré zdroje vznícení. Zabraňte šíření v široké oblasti (např. hrázemi vytvořenými z absorpčního materiálu.) Nedovolte přístupu produktu do kanalizace. Nedovolte vniknutí do povrchových vod nebo kanalizace. Je třeba informovat místní úřady, pokud se nedaří zvládnout rozsáhlý únik. Je třeba zvážit, zda nekontaktovat specializované prodejce s žádostí o pomoc při zvládnání úniku.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další a podrobnější informace jsou uvedeny v oddílu 8 a 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Ochranná opatření vztahující se na bezpečnou obsluhu:

Brunswick Bowling Products, LLC

25 / 31

GID Maple Epoxy Kit

Dodržení obvyklých hygienických postupů je povinné.

Chraňte před teplem/jiskrami/otevřeným plamenem/horkými povrchy. **ZÁKAZ KOUŘENÍ.**

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Používejte elektrické zařízení do výbušného prostředí.

Používejte pouze nástroje v nejiskřivém provedení.

Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny.

Nositel zaščitne rukavice/zašcito za oči/zašcito za obraz.

Vyvarujte se produkovaní výparů. Nevdechujte páry.

Pro podrobnosti viz odd. 2. - [Prevence]:

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

S nádobami nakládejte opatrně, abyste zabránili poškození a úniku.

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení. Uchovávejte obal těsně uzavřený, na suchém a dobře větraném místě. Uchovávejte při teplotě 0 až 50 °C.

Používejte pouze v dobře větraných prostorách: 4 – 38 °C. Skladujte mimo zdroje tepla a vznícení ECI nepřijímá žádnou zodpovědnost za stanovení toho, jaká opatření jsou vyžadována pro osobní ochranu při konkrétním použití. Poskytnuté obecné informace by měly být používány diskrétně.

Typ použitého balícího/skladovacího materiálu: zvláštní pokyny nejsou.

Neslučitelné látky: Žádná data

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Žádná data

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1. Kontrolní parametry:

Limitní hodnoty expozice

Komponenty směsi nejsou omezovány hodnotami expozičních limitů.

DNEL		Způsob vystavení	Frekvence vystavení	Poznámka
Zaměstnanec	Uživatel			
žádná data	žádná data.	Kožní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Vdechnutelný	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	Ústní	Krátkodobé (akutní) Dlouhodobé (opakované)	žádná data.

PNEC			Frekvence vystavení	Poznámka
Voda	Půda	Vzduch		
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.
žádná data.	žádná data.	žádná data.	Krátkodobé (jednorázové) Dlouhodobé (neustálé)	žádná data.

8.2. Omezování expozice

V případě nebezpečné látky bez nařízení mezních hodnot je zaměstnavatel povinen udržovat koncentraci na takové nízké hodnotě, která je dosažitelná stávajícími vědeckými a technickými prostředky, aby nebezpečná látka nepůsobila škodlivě na lidské zdraví.

8.2.1 Vhodné technické kontroly

Při výkonu pracovní činnosti je třeba postupovat obezřetně, aby se zabránilo rozlití výrobku na podlahu, na oblečení a případně na kůži, stejně jako jeho vniknutí do očí.

Technická regulační opatření Zajistěte dostatečné větrání. Je-li to přiměřeně proveditelné, lze toho dosáhnout použitím místní odsávací ventilace a dobrého celkového odsávání. Pokud tyto nestačí k udržení koncentrací částic a výparů rozpouštědel pod hodnotou OEL, je třeba používat vhodnou ochranu dýchacích cest.

Další pracovní Na zabránění nadměrného kontaktu je možno používat oční lázeň a bezpečnostní sprchu, uniformy

postupy nebo zástěry. Respektujte řádnou osobní hygienu. Před jídlem, pitím, kouřením a použitím toalety si umyjte ruce. Znečištěný oděv urychleně vysvěčte a před dalším použitím důkladně vyperte.

Pro podrobnosti viz odd. 2. - [Prevence]:

8.2.2. Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků:

1. Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle s postranními štíty.
2. Ochrana kůže:
 - a. Ochrana rukou: Polyvinylacetátové/ochranné rukavice.
 - b. Jiná: Rukavice, boty a zástěra odolné proti chemikáliím (existuje-li riziko rozstříknutí).
3. Ochrana dýchacích orgánů: Pokud budou limity expozice překročeny nebo dojde k podráždění, je třeba používat dýchací přístroj schválený NIOSH/MSHA. Přetlakové dýchací přístroje s přívodem vzduchu mohou být vyžadovány v případě vysoké koncentrace vzduchem přenášených znečišťujících látek. Ochrana dýchacího ústrojí musí být zajištěna v souladu s aktuálními místními předpisy.
4. Tepelné nebezpečí: není známo. Nejsou známy.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí:

Žádná zvláštní opatření.

Předpisy uvedené v 8. bodě se vztahují na odbornou činnost prováděnou za okolností, které se dají považovat za běžné, a na účelu odpovídající užitelské podmínky. Pokud vykonávání pracovní činnosti probíhá v podmínkách od těchto se odlišujících, popř. za výjimečných okolností, doporučuje se rozhodnout o následných počínech a prostředcích osobní ochrany po společné poradě s odborníkem.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Parametr:	Způsob prověření:	Poznámka
1. Vzhled:		Středně žlutá kapalina
2. Zápach:		Aminový zápach
3. Prahová hodnota zápalu:		nestanoveno
4. hodnota pH,		není aplikovatelný
5. Bod tání / bod tuhnutí:		není aplikovatelný
6. Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:		není aplikovatelný
7. Bod vznícení:		160 °C
8. Rychlost odpařování (Ether=1):	CC	Nebyly nalezeny žádné příslušné informace
9. Hořlavost (pevné látky, plyny)		není aplikovatelný
10. Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:		Nebyly nalezeny žádné příslušné informace
11. Tlak páry:		Nebyly nalezeny žádné příslušné informace
12. Hustota páry:		Nebyly nalezeny žádné příslušné informace
13. Relativní hustota:		1,1618
14. Rozpustnost:		Rozpustnost ve vodě: nesmíselný
15. Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:		nezměřeno
16. Teplota samovznícení:		Nebyly nalezeny žádné příslušné informace
17. Teplota rozkladu:		Nebyly nalezeny žádné příslušné informace
18. Viskozita:		Nebyly nalezeny žádné příslušné informace
19. Výbušné vlastnosti:		nezměřeno
20. Oxidační vlastnosti:		nezměřeno

Datum revize:

Verze: 1

9.2. Další informace:

Žádná data

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA10.1. Reaktivita:

Nedochází k nebezpečné polymeraci.

10.2. Chemická stabilita:

Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí:

Žádná data

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit:

Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně, horkého povrchu a zdrojů vznícení.

10.5. Neslučitelné materiály:

Žádná data

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu:

Tepelný rozklad může vést k úniku znervozňujících plynů a výpar.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE11.1. Informace o toxikologických účincích:

Akutní toxicita: není známo.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Způsobuje těžké poleptání kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí: Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže: Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: není známo.

Karcinogenita: není známo.

Toxicita pro reprodukci: není známo.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: není známo.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: není známo.

Nebezpečnost při vdechnutí: není známo.

11.1.1. V případě látek podléhajících registraci se uvede stručné shrnutí informací odvozených z testů:

Žádná data

11.1.2. Příslušné toxikologické vlastnosti nebezpečných látek:

Akutní toxicita

Složka	Ústní LD50 mg/kg	Kůže LD50 mg/kg	Vdechnutí Výpary LC50, mg/L/4hr	Vdechnutí Prach / Aerosol LC50, mg/L/4hr	Vdechnutí Plyn LC50, ppm
2-piperazin-1-etylamin - (140-31-8)	2107,50, Krysa - Kategorie: 5	866,80, Králík - Kategorie: 3	Žádná data	Žádná data	Žádná data

Poznámka: Pokud pro akutní toxin nejsou k dispozici žádné údaje specifické pro cestu LD50, převedený odhadovaný bod akutní toxicity byl použit ve výpočtu ATE (odhadované akutní toxicity) produktu.

Karcinogenita:

Číslo CAS	Složka	Zdroj	Hodnota
140-31-8	2-piperazin-1-etylamin	OSHA	Zvolte karcinogen: Ne
		NTP	Známý: Ne; Podezření: Ne
		IARC	Skupina 1: Ne; Skupina 2a: Ne; Skupina 2b: Ne; Skupina 3: Ne; Skupina 4: Ne

11.1.3. Informace o pravděpodobných cestách expozice:

Požití, Vdechnutí, styk s kůží, vniknutí do očí.

Datum revize:
Verze: 1

- 11.1.4. Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem:
Žádná data
- 11.1.5. Opožděné a okamžité účinky a také chronické účinky krátkodobé a dlouhodobé expozice
Způsobuje vážné poškození očí.
Způsobuje těžké poleptání kůže.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- 11.1.6. Interaktivní účinky:
Žádná data
- 11.1.7. Neexistence konkrétních údajů
Žádná data.
- 11.1.8. Další informace
Žádná data

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita:

Přípravek byl posouzen podle obvyklé metody na základě Směrnice pro nebezpečné přípravky 1999/45/EC a není klasifikován jako nebezpečný pro životní prostředí, avšak obsahuje látky nebezpečné pro životní prostředí. Pro podrobnosti viz odd. 3.

Ekotoxikita pro vodní prostředí

Složka	96 h LC50 ryby, mg/l	48 hr EC50 korýši, mg/l	ErC50 řasy, mg/l
2-piperazin-1-etylamin - (140-31-8)	100, Oncorhynchus mykiss	32, Daphnia magna	495 (72 hr), Pseudokirchneriella subcapitata

- 12.2. Perzistence a rozložitelnost:
K samotnému přípravku neexistují žádné dostupné údaje.
- 12.3. Bioakumulační potenciál:
Nezměřeno.
- 12.4. Mobilita v půdě:
Žádná data
- 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB:
Tento produkt neobsahuje žádné chemikálie PBT/vPvB.
- 12.6. Jiné nepříznivé účinky:
Žádná data

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

- 13.1. Metody nakládání s odpady
Likvidace v souladu s místními předpisy.
- 13.1.1. Výsledek:
Odpad zlikvidujte na schválené skládce v souladu s federálními, státními a místními zákony.
Kód odpadového rejstříku:
Pro látku není možno vydat žádný vhodný kód EWC, protože identifikaci správného kódu je možno provést podle způsobu použití definovaného uživatelem látky. Kód evropského katalogu odpadů je nutné určit po diskusi se specialistou zabývajícím se likvidací odpadů.
- 13.1.2. Balení:
Likvidace v souladu s relevantními předpisy.
- 13.1.3. Specifikovat fyzikální/chemické vlastnosti, které mohou ovlivnit způsob nakládání s odpady
Nejsou známy.
- 13.1.4. Odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace
Nejsou známy.
- 13.1.5. Bezpečnostní opatření pro každý doporučený způsob nakládání s odpady
Žádná data

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN Číslo:

Datum revize:

Verze: 1

- 1760
- 14.2. Příslušný název OSN pro zásilku:
LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
- 14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:
C9
- 14.4. Obalová skupina:
III
- 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí:
Látka znečišťující moře: Ne
- 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:
Žádné relevantní informace nejsou k dispozici.
- 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC
Nelze aplikovat.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

- 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi:
NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES
- NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006
- Nařízení Komise (EU) č. 2015/830 ze dne 28. května 2015, kterým se mění nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH)
- 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti: Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Informace o revizi bezpečnostního listu: žádná.

Úplné znění zkratk objevujících se v bezpečnostním listu:

DNEL: Derived no effect level (odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům) PNEC: Predicted no effect concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům) Účinky CMR: karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci. PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxické. vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní. n.u.: není určeno. n. a.: není aplikovatelný.

Hlavní odkazy na literaturu a zdroje dat: Bezpečnostní list (27. 04. 2016. v2)

Metody použité pro klasifikaci podle nařízení 1272/2008/ES:

Skin corrosion 1B - H314	Založeno na výpočetní metodě
Serious eye damage 1- H318	Založeno na výpočetní metodě
Skin sensitisation 1 - H317	Založeno na výpočetní metodě

Úplné znění H-vět nacházejících se ve 2. a 3. bodě bezpečnostního listu:

H302 – Zdraví škodlivý při požití.

H312 – Zdraví škodlivý při styku s kůží.

H314 – Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

H317 – Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 – Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro školení: Žádná data.

Tento bezpečnostní list byl vypracován na základě informací poskytnutých výrobcem/dodavatelem výrobku a splňuje požadavky příslušných předpisů.

V bezpečnostním listu obsažené informace, údaje a rady, které ve chvíli vydání považujeme za přesné, správné a odborné, vychází z dobře míněné práce profesionálních odborníků. Ty slouží pouze coby nápověda k zacházení s produktem, aniž by se

usilovalo o úplnost. Při použití produktu a během zacházení s ním se za určitých okolností mohou stát potřebnými i zde neuvedené úvahy.

Posoudit spolehlivost informací obsažených v bezpečnostním listu, stejně jako rozhodnout o konkrétním způsobu využití výrobku a zacházení s ním je zodpovědností osoby tuto činnost vykonávající. Uživatel je povinen dodržovat veškeré takové platné právní předpisy, které se vztahují na činnost, při níž se výrobek využívá.

Bezpečnostní list vypracoval(a): ToxInfo Kft.

Profesionální pomoc ohledně vysvětlení bezpečnostního listu:
+36 70 335 8480; info@msds-europe.com