

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 1 z 13

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

PURE150-PRO, Comp. A

UFI: CQU7-T08W-P7AR-WUGD

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

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: DEWALT
Název ulice: Richard Klinger Str. 11
Místo: 65510 Idstein, Germany
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302 Fax: +49 (0) 6126 21 2980
Internet: www.DEWALT.eu

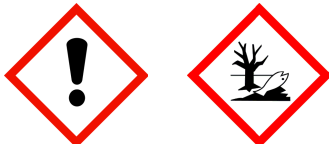
1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC Czech Republic (Prague): +(420) 228880039
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Nařízení (ES) č. 1272/2008**

Kategorie nebezpečí:
Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2
Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1
Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2
Údaje o nebezpečnosti:
Dráždí kůži.
Způsobuje vážné podráždění očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení**Nařízení (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku**

2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxy)methylen]bisoxiran;
Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost ≤ 700);
1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan

Signální slovo: Varování**Piktogramy:****Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 2 z 13

Pokyny pro bezpečné zacházení

P264	Po manipulaci důkladně omyjte ruce.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P333+P313	Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P391	Uniklý produkt seberte.

Zvláštní značení u speciálních směsí

EUH205	Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.
--------	--

2.3 Další nebezpečnost

Osoby s alergickou reakcí na epoxidy by se měly vyvarovat kontaktu s výrobkem.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	GHS klasifikace			
1675-54-3	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxy)methylen]]bisoxiran			25 - < 50 %
	216-823-5	603-073-00-2	01-2119456619-26	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H319 H317 H411			
9003-36-5	Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost <= 700)			10 - < 20 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan			10 - < 20 %
	618-939-5		01-2119463471-41	
	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H315 H319 H317 H412			
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)			1 - 10 %
	Eye Irrit. 2; H319			

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah	
	Specifické koncent. limity a multiplikační faktory			
1675-54-3	216-823-5	2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxy)methylen]]bisoxiran	25 - < 50 %	
	Skin Irrit. 2; H315: >= 5 - 100 Eye Irrit. 2; H319: >= 5 - 100			

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poraďte se s lékařem.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 3 z 13

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Způsobuje vážné poškození očí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Pěna

Hasicí prášek

Proud vody

Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický

Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.

Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:

Písek

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 4 z 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

- Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.
- Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).
- Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.
- Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

- Uchovávejte obal těsně uzavřený.
- Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.
- Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

- Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é
- Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

- skladovací teplota: 5 - 35°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

- Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka A (pryskyřice)

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka			
DNEL typ		Postup expozice	Účinku	Hodnota
9003-36-5	Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost <= 700)			
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	0,0083 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	104,15 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	29,39 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	62,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	8,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	10,57 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,44 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	6,0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,0226 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systémový	5,29 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,27 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systémový	3,0 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,0136 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, akutní		inhalační	systémový	5,29 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systémový	1,7 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	lokálně	0,0136 mg/cm ²
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systémový	1,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
9003-36-5	Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost <= 700)	
Sladkovodní prostředí		0,003 mg/l
Mořská voda		0,0003 mg/l
Sladkovodní sediment		0,294 mg/kg
Mořské sediment		0,0294 mg/kg
Sekundární otrava		0,0254 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,237 mg/kg
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan	
Sladkovodní prostředí		0,0115 mg/l
Mořská voda		0,00115 mg/l
Sladkovodní sediment		0,283 mg/kg
Mořské sediment		0,283 mg/kg

Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemenné plnivo, které je pevně vázáno v pastovité složce, a proto během Použití není volně k dispozici, takže je vyloučeno riziko vdechnutí prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlákněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
 Doba průniku: > 480 min
 Tloušťka materiálu rukavic: 0,7 mm
 Normy DIN/EN: EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 7 z 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhý (pastovitý)
Barva:	světle béžový
Zápach:	charakteristický
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici
pH:	nejsou stanoveny

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,49 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Při řádné manipulaci a skladování nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Oxidační činidlo, silný/á/é

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Horko. Uchovávejte v chladu. Chraňte před slunečním zářením.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 8 z 13

10.5 Neslučitelné materiály

Uchovávat mimo dosah: Oxidační činidlo

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
9003-36-5	Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost <= 700)					
	orální	LD50	> 2000 mg/kg	Potkan		
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	Potkan		
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan					
	orální	LD50	2190 mg/kg	Potkan		OECD 401
	dermální	LD50	> 2000 mg/kg	Potkan		OECD 402
	inhalační (4 h) pára	LC50	0,035 mg/l	Potkan		
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)					
	orální	LD50	20700 mg/kg	Myš		
	dermální	LD50	2000 mg/kg	Králík		

Žíravost a dráždivost

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizační účinek

Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci. Může vyvolat alergickou kožní reakci. (2,2'-[(1-methylethyliden)bis(4,1-fenylenoxy)methylen]]bisoxiran; Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost <= 700); 1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan)

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

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.

Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 9 z 13

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
9003-36-5	Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost <= 700)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 2,54 mg/l	96 h	Brachydanio rerio (Dáňo pruhované)		
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1,8 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 2,55 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)		
	Akutní toxicita crustacea	EC50 47 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)		

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
9003-36-5	Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost <= 700)			
	OECD 301B	16 %	28	
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan			
	OECD 301D	71 %	28	

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
9003-36-5	Bisfenol-F-epichlorhydrinová pryskyřice (molekulová hmotnost <= 700)	3,3
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan	0,822

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
933999-84-9	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexan	3,57		

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 10 z 13

podloží/půdy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTICÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)****14.1 UN číslo:**

UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9



Klasifikační kód:

M7

Zvláštní opatření:

274 335 375 601

Omezené množství (LQ):

5 kg

Vyňaté množství:

E1

Přepravní kategorie:

3

Identifikační číslo nebezpečnosti:

90

Kód omezení vjezdu do tunelu:

-

Další příslušné údaje (Pozemní přeprava)

No dangerous goods in packaging until 5 kg according special instruction 375 ADR/RID

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)**14.1 UN číslo:**

UN 3077

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (epoxidová pryskyřice)

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:

9

14.4 Obalová skupina:

III

Bezpečnostní značky:

9

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 11 z 13



Klasifikační kód: M7
Zvláštní opatření: 274 335 375 601
Omezené množství (LQ): 5 kg
Vyňaté množství: E1

Další příslušné údaje (Vnitrozemská lodní přeprava)

No dangerous goods in packaging until 5kg according special instruction 375 ADN

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo: UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: 274, 335, 966, 967, 969
Omezené množství (LQ): 5 kg
Vyňaté množství: E1
EmS: F-A, S-F

Další příslušné údaje (Námořní doprava)

No dangerous goods in packaging until 5kg according 2.10.2.7 IMDG-Code

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 UN číslo: UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (Epoxy resin)
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9
14.4 Obalová skupina: III
Bezpečnostní značky: 9



Zvláštní opatření: A97 A158 A179 A197
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu): 30 kg G
Passenger LQ: Y956
Vyňaté množství: E1
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu): 956
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu): 400 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo): 956
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo): 400 kg

Další příslušné údaje (Letecká doprava)

No dangerous goods in packaging until 5kg according A197 IATA-DGA

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 12 z 13

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředíNEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ
PROSTŘEDÍ: ano**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): E2 Nebezpečnost pro vodní prostředí

Další pokyny

VOC: 0,9 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisech

Pracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES).

Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

ODDÍL 16: Další informace**Změny**

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,15.

Zkratky a akronymy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. A

Datum revize: 29.10.2020

Strana 13 z 13

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Skin Irrit. 2; H315	Postup při výpočtu
Eye Irrit. 2; H319	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 2; H411	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H315 Dráždí kůži.

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 1 z 17

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PURE150-PRO, Comp. B

UFI: TTU7-90YA-07A8-K62F

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití látky nebo směsi

Stěrková, tmelící malta pro výztuž a lepení složka B (tvrdidlo)

Nedoporučované způsoby použití

žádné omezení

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma: DEWALT
Název ulice: Richard Klinger Str. 11
Místo: 65510 Idstein, Germany
Telefon: +49 (0) 6126 21 2302 Fax: +49 (0) 6126 21 2980
Internet: www.DEWALT.eu

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: CHEMTREC Czech Republic (Prague): +(420) 228880039
CHEMTREC International: +(1) 703 527 3887 (24h)

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Kategorie nebezpečí:

Akutní toxicita: Acute Tox. 4

Žíravost/dráždivost pro kůži: Skin Corr. 1B

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Dam. 1

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Mutagenita v zárodečných buňkách: Muta. 2

Toxicita pro reprodukci: Repr. 1B

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na genetické poškození.

Může poškodit reprodukční schopnost.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin;

Formaldehyd, polymer mit 1,3-benzoldimethanamin und fenol;

m-fenylenebis(methylamin);

Formaldehyd, oligomerní reakční produkty se 4,4'-isopropylidendifenolem a diethylenetriaminem;

Diethylenetriamin;

Fenol;

Bisfenol A

Signální slovo: Nebezpečí

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 2 z 17

Piktogramy:**Standardní věty o nebezpečnosti**

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341	Podezření na genetické poškození.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P201	Před použitím si obzarejte speciální instrukce.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P301+P330+P331	PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

2.3 Další nebezpečnost

Obsahuje Aminy. Může vyvolat alergickou reakci.
Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2 Směsi**

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 3 z 17

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah
	Číslo ES	
	Indexové č.	
	Číslo REACH	
	GHS klasifikace	
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	30 - < 40 %
	220-666-8	612-067-00-9
		01-2119514687-32
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H318 H317 H412	
1950616-36-0	Formaldehyd, polymer mit 1,3-benzoldimethanamin und fenol	15 - < 25 %
	701-207-5	
		01-2119966906-20
	Skin Corr. 1C, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H318 H317 H412	
1477-55-0	m-fenylenebis(methylamin)	15 - < 25 %
	216-032-5	
		01-2119480150-50
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H318 H317 H412	
77138-45-5	Formaldehyd, oligomerní reakční produkty se 4,4'-isopropylidendifenolem a diethylentriaminem	< 10,5 %
	500-263-6	
		01-2120769506-44
	Repr. 2, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H361f H314 H318 H317 H335	
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	5 - < 10 %
	202-013-9	
		01-2119560597-27
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H315 H319	
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	5 - < 10 %
	202-859-9	
		603-057-00-5
		01-2119492630-38
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2; H332 H302 H319	
111-40-0	Diethylentriamin	< 7 %
	203-865-4	
		612-058-00-X
		01-2119473793-27
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, STOT SE 3; H330 H312 H302 H314 H317 H335	
108-95-2	Fenol	1 - < 5 %
	203-632-7	
		604-001-00-2
		01-2119471329-32
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Aquatic Chronic 2; H341 H331 H311 H301 H314 H318 H373 H411	
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	1 - < 5 %
	275-162-0	
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1; H314 H318	
80-05-7	Bisfenol A	< 2 %
	201-245-8	
		604-030-00-0
		01-2119457856-23
	Repr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H360F H318 H317 H335 H411	

Doslovné znění H- a EUH-věty: viz oddíl 16.

Specifické koncent. limity a multiplikační faktory

Číslo CAS	Číslo ES	Název	Obsah
		Specifické koncent. limity a multiplikační faktory	
108-95-2	203-632-7	Fenol	1 - < 5 %
		Skin Corr. 1B; H314: >= 3 - 100 Skin Irrit. 2; H315: >= 1 - < 3 Eye Irrit. 2; H319: >= 1 - < 3	

Jiné údaje

Candidate List of Substances of Very High Concern for authorization (SVHC): Bisphenol A

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 4 z 17

Tato směs se uvádí do oběhu ve formě, kdy v případě používání v souladu s určením nemůže dojít k tvorbě aerosolu, a smí se používat pouze k takovým účelům, při nichž je tvorba aerosolu vyloučená. Podle nařízení CLP (ES) 1272/2008/, článku 6, není proto nutná klasifikace a označení jako směs toxická při vdechování.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny**

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost! Postiženého vyvedte z ohrožené oblasti a uložte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí

Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Při jakýchkoliv pochybnostech nebo projeví-li se symptomy, poradte se s lékařem.

Při styku s kůží

Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Lékařské ošetření nutné.

Při zasažení očí

Při zasažení očí je otevřené okamžitě vymývat po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou a vyhledat očního lékaře. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

Při požití

NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Důkladně vypláchnout ústa vodou. Lékařské ošetření nutné.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Zdraví škodlivý při požití.
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Podezření na genetické poškození.
Může poškodit reprodukční schopnost.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1 Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna
Hasicí prášek
Proud vody
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

Silný vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Produkty pyrolýzy, toxický
Oxid uhelnatý

5.3 Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy.
Používat autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv. Plný ochranný oděv

Další pokyny

Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Kontaminovanou vodu zachytávejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních zdrojů.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 5 z 17

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Uniklý produkt seberte. Zachytit mechanicky a zlikvidovat ve vhodných nádobách. Vhodný pohlcovací materiál:

Písek

Zachycený materiál zpracovat podle kapitoly Likvidace.

Znečištěnou odpadní vodu jímat a zlikvidovat.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Používat osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8).

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Skladovat v místech přístupných jen pro oprávněné osoby.

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

Pokyny pro skladování s jinými produkty

Neskladujte společně s: Oxidační činidlo, silný/á/é, Organické peroxidy

Nepoužívat pro produkty, které jsou určeny k přímému kontaktu s potravinami.

Další informace o skladovacích podmínkách

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

skladovací teplota: 5 - 35°C

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

viz ODSTAVEC 1.2

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 6 z 17

Mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	Kategorie	Druh
80-05-7	2,2-Bis(4-hydroxyfenyl)propan (prach, aerosol)		2		PEL	
			5		NPK-P	
100-51-6	Benzylalkohol	9,04	40		PEL	
		18,08	80		NPK-P	
111-40-0	Diethylentriamin	0,948	4		PEL	
		1,896	8		NPK-P	
108-95-2	Fenol	1,95	7,5		PEL	
		3,9	15		NPK-P	

Biologické mezní hodnoty

Číslo CAS	Látka	Parametr	Hodnota	Zkoušeny materiál	Okamžik odběru vzorku
108-95-2	Fenol	Fenol	300 mg/g	moč	Konec směny

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
1950616-36-0	Formaldehyd, polymer mit 1,3-benzoldimethanamin und fenol			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	0,02 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systemový	2,0 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,6 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	lokálně	6,0 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	2,8 mg/osoby/den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	lokálně	0,28 mg/osoby/den
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systemový	mg/kg tělesné hmotnosti na den
1477-55-0	m-fenylenebis(methylamin)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	1,2 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	lokálně	0,2 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	0,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 7 z 17

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
Složka životní prostředí		
1477-55-0	m-fenylenebis(methylamin)	
Sladkovodní prostředí		0,094 mg/l
Mořská voda		0,009 mg/l
Sladkovodní sediment		0,43 mg/kg
Mořské sediment		0,043 mg/kg
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		10 mg/l
Zemina		0,045 mg/kg
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	
Sladkovodní prostředí		0,084 mg/l
Mořská voda		0,0084 mg/l
Mikroorganismy v čističkách odpadních vod		0,2 mg/l

Jiné údaje o limitních hodnotách

Tato směs obsahuje křemenné plnivo, které je pevně vázáno v pastovité složce, a proto během Použití není volně k dispozici, takže je vyloučeno riziko vdechnutí prachu. Limitní hodnoty expozice pro dýchací prach nejsou pro tento produkt relevantní.

8.2 Omezování expozice



Vhodné technické kontroly

Zajistěte dostatečné větrání. Jestliže není lokální odsávání možné nebo je nedostatečné, musí být učiněna technická opatření pro dostatečné větrání prostoru.

Hygienická opatření

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Sestavit hygienické zásady péče o pokožku a řídit se jimi! Po manipulaci důkladně omyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Zabraňte styku během těhotenství a kojení.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít. Používejte ochranné brýle.

Ochrana rukou

Doporučený materiál: NBR (Nitrilkaučuk)
 Doba průniku: > 480 min
 Tloušťka materiálu rukavic: 0,7 mm
 Normy DIN/EN: EN 374

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Doporučuje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest. Ochrana dýchacích orgánů kombinovaným filtrem A1P2 (organické plyny / pary a částice)

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 8 z 17

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	tuhý (pastovitý)	
Barva:	černý / červený	
Zápach:	charakteristický	
Prahová hodnota zápachu:	Žádné údaje k dispozici	
pH:		nelze použít

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání:	nejsou stanoveny
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	nejsou stanoveny
Bod vzplanutí:	nelze použít

Hořlavost

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Meze výbušnosti - dolní:	nejsou stanoveny
Meze výbušnosti - horní:	nejsou stanoveny

Bod samozápalu

tuhé látky:	nejsou stanoveny
plyny:	nelze použít
Teplota rozkladu:	nejsou stanoveny

Oxidační vlastnosti

Nepodporující hoření.

Tlak par:	nejsou stanoveny
Hustota (při 20 °C):	1,07 g/cm ³
Rozpustnost ve vodě:	Studii není nutné provést, protože tato látka je známá jako ve vodě nerozpustná.

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

nejsou stanoveny

Rozdělovací koeficient:	nejsou stanoveny
Relativní hustota par:	nejsou stanoveny
Relativní rychlost odpařování:	nejsou stanoveny

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:	nejsou stanoveny
----------------------	------------------

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

viz ODSTAVEC 10.3

10.2 Chemická stabilita

Produkt je při skladování za normálních teplot prostředí stálý.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Oxidační činidlo, silný/á/é

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

viz ODSTAVEC 7.2



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 9 z 17

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidlo, silný/á/é

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.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 10 z 17

Číslo CAS	Název				
	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen	Metoda
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin				
	orální	LD50 mg/kg	1030	Potkan	
	dermální	ATE mg/kg	1100		
1477-55-0	m-fenylenebis(methylamin)				
	orální	LD50 mg/kg	930	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	2000	Králík	
	inhalační (1 h) pára	LC50	3,89 mg/l	Potkan	
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol				
	orální	LD50 mg/kg	2169	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	1280	Potkan	
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol				
	orální	LD50 mg/kg	1230	Potkan	
	inhalační pára	ATE	11 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	1,5 mg/l		
111-40-0	Diethylentriamin				
	orální	LD50 mg/kg	1080	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	1054	Králík	
	inhalační pára	ATE	0,5 mg/l		
	inhalační aerosol	ATE	0,05 mg/l		
108-95-2	Fenol				
	orální	LD50 mg/kg	650	Potkan	OECD 401
	dermální	LD50 mg/kg	630	Králík	
	inhalační pára	ATE	3 mg/l		
	inhalační aerosol	LC50	0,9 mg/l	8 h Potkan	
80-05-7	Bisfenol A				
	orální	LD50 mg/kg	3250	Potkan	
	dermální	LD50 mg/kg	3000	Králík	

Žíravost a dráždivost

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizační účinek

Může vyvolat alergickou kožní reakci. (3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; Formaldehyd, polymer mit 1,3-benzoldimethanamin und fenol; m-fenylenebis(methylamin); Formaldehyd, oligomerní reakční produkty se 4,4'-isopropylidendifenolem a diethylentriaminem; Diethylentriamin; Bisfenol A)



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 11 z 17

Karcinogenita, mutagenita a toxické účinky pro reprodukční

Podezření na genetické poškození. (Fenol)

Může poškodit reprodukční schopnost. (Bisfenol A)

Karcinogenita: 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.

Jiné údaje

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP].

Tato směs se uvádí do oběhu ve formě, kdy v případě používání v souladu s určením nemůže dojít k tvorbě aerosolu, a smí se používat pouze k takovým účelům, při nichž je tvorba aerosolu vyloučená. Podle nařízení CLP (ES) 1272/2008/, článku 6, není proto nutná klasifikace a označení jako směs toxická při vdechování.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 12 z 17

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen	Metoda
1477-55-0	m-fenylenebis(methylamin)					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 mg/l	87,6	96 h	Oryzias latipes (Medaka japonská)	OECD 203
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	32,1	72 h	Selenastrum capricornutum	OECD 201
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	15,2	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 202
	Toxicita crustacea	NOEC	4,7 mg/l	21 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	OECD 211
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	175 mg/l	96 h	Cyprinus carpio (kapr)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50	84 mg/l	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD 201
	Toxicita pro řasy	NOEC	6,25 mg/l	3 d		
111-40-0	Diethylentriamin					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	1164	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	53,5	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Fenol					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	8,9 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	61,1	96 h		
	Akutní toxicita crustacea	EC50	3,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
	Toxicita crustacea	NOEC	0,16 mg/l	16 d	Daphnia magna (hrotnatka velká)	
80-05-7	Bisfenol A					
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 mg/l	2,73	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 mg/l	10,2	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

Číslo CAS	Název	Hodnota	d	Pramen
	Metoda			
	Hodnocení			
80-05-7	Bisfenol A			
	OECD 301F	74,7 - 81,4	28	

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl testován.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 13 z 17

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
2855-13-2	3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1,9
1477-55-0	m-fenylenebis(methylamin)	0,18
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	0,219
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	1,05
111-40-0	Diethylenetriamin	-5,58
108-95-2	Fenol	1,5
80-05-7	Bisfenol A	3,4

BCF

Číslo CAS	Název	BCF	Druh	Pramen
1477-55-0	m-fenylenebis(methylamin)	2,69		
108-95-2	Fenol	17,5		
80-05-7	Bisfenol A	73		

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl testován.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl testován.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**13.1 Metody nakládání s odpady****Nebezpečí spojená s odstraňováním látky nebo přípravku**

Likvidace podle úředních předpisů. Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Nesmí proniknout do podloží/půdy.

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či zbytků produktu jako odpad/nepoužité výrobky

080409 ODPADY Z VÝROBY, ZPRACOVÁNÍ, DISTRIBUCE A POUŽÍVÁNÍ NÁTĚROVÝCH HMOT (BAREV, LAKŮ A SMALTŮ), LEPIDEL, TĚSNICÍCH MATERIÁLŮ A TISKAŘSKÝCH BAREV; Odpady z výroby, zpracování, distribuce a používání lepidel a těsnicích materiálů (včetně vodotěsných výrobků); Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky; nebezpečný odpad

Způsob likvidace odpadů či znečištěných obalů

150110 ODPADNÍ OBALY, ODPADNÍ OBALY, ABSORPČNÍ ČINIDLA, ČISTIČÍ TKANINY, FILTRAČNÍ MATERIÁLY A OCHRANNÉ ODĚVY JINAK NEURČENÉ; Obaly (včetně odděleně sbíraného komunálního obalového odpadu); Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné; nebezpečný odpad

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**Pozemní přeprava (ADR/RID)**


Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006


PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020


Strana 14 z 17

14.1 UN číslo:	UN 3259
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-fenylenebis(methylamin))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
	
Klasifikační kód:	C8
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 kg
Vyňaté množství:	E2
Přepravní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	80
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 3259
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-fenylenebis(methylamin))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
	
Klasifikační kód:	C8
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 kg
Vyňaté množství:	E2

Přeprava po moři (IMDG)

14.1 UN číslo:	UN 3259
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
	
Zvláštní opatření:	274
Omezené množství (LQ):	1 kg
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)


Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 15 z 17

14.1 UN číslo:	UN 3259
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	AMINES, SOLID, CORROSIVE, N.O.S. (m-Phenylenebis(methylamine))
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	8
14.4 Obalová skupina:	II
Bezpečnostní značky:	8
	
Zvláštní opatření:	A3 A803
Omezené množství (LQ) (letadlo pro osobní dopravu):	5 kg
Passenger LQ:	Y844
Vyňaté množství:	E2
IATA-Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu):	859
IATA-Maximální množství (letadlo pro osobní dopravu):	15 kg
IATA-Pokyny pro balení (nákladní letadlo):	863
IATA-Maximální množství (nákladní letadlo):	50 kg

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: silně žíravý.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nelze použít

ODDÍL 15: Informace o předpisech**15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****Informace o předpisech EU**

Povolení (REACH, příloha XIV):

Látky vzbuzující mimořádné obavy, SVHC (REACH, článek 59):
Bisfenol A

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Vstup 3: 3-(aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin; 2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol;
Benzylalkohol; fenylmethanol; Diethylentriamin
Vstup 66: Bisfenol A

Údaje ke směrnici 2012/18/EU (SEVESO III): Nepodléhá 2012/18/EU (SEVESO III)

Další pokyny

VOC: 28,7 % (DIN EN ISO 11890-2)

Dodržovat: 850/2004/EC , 79/117/EEC , 689/2008/EC

Informace o národních právních předpisechPracovní omezení: Dodržujte pracovní omezení podle směrnice o ochraně mladistvých pracovníků (94/33/ES). Dodržujte pracovní omezení těhotných nebo kojících pracovníků podle nařízení směrnice o ochraně matek (92/85/EHS).
Třída ohrožení vod (D): 2 - ohrožující vodu

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 16 z 17

Resorpci pokožkou/senzibilizace: Vyvolává přecitlivělé reakce alergického druhu.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 15.

Zkratky a akronymy

ADN: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par voie de Navigation

(European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways)

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises Dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

DMEL: Derived Minimal Effect level

DNEL: Derived No Effect Level

EC50: Effective concentration, 50%

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations (DRG) for the air transport (IATA)

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Code

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

NOEC: No Observed Effect Concentration

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

PNEC: Predicted No Effect Concentration

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID: Règlement concernant le transport international ferroviaire des marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Klasifikace	Postup klasifikace
Acute Tox. 4; H302	Postup při výpočtu
Skin Corr. 1B; H314	Postup při výpočtu
Eye Dam. 1; H318	Postup při výpočtu
Skin Sens. 1; H317	Postup při výpočtu
Muta. 2; H341	Postup při výpočtu
Repr. 1B; H360F	Postup při výpočtu
Aquatic Chronic 3; H412	Postup při výpočtu

Doslovné znění H- a EUH-vět (Číslo a plný text)

H301	Toxický při požití.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H311	Toxický při styku s kůží.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H330	Při vdechování může způsobit smrt.
H331	Toxický při vdechování.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE150-PRO, Comp. B

Datum revize: 29.10.2020

Strana 17 z 17

H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H341	Podezření na genetické poškození.
H360F	Může poškodit reprodukční schopnost.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Jiné údaje

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu předchozího dodavatele.)