



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 1 z 13

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

PURE 150-PRO, Comp. A

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:

Žravost/dráždivost pro kůži: Skin Irrit. 2

Vážné poškození očí/podráždění očí: Eye Irrit. 2

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice: STOT RE 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 2

Údaje o nebezpečnosti:

Způsobuje vážné podráždění očí.

Dráždí kůži.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

2.2 Prvky označení

Nařízení (ES) č. 1272/2008

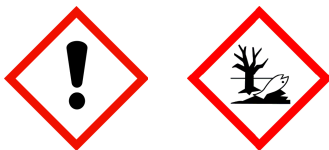
Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku

Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700)Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight ≤ 700)

1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane

Signální slovo: Varování

Piktogramy:



Standardní věty o nebezpečnosti

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 2 z 13

Pokyny pro bezpečné zacházení

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P363 Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.
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.
P501 Odstraňte obsah/obal Obsah / nádoby zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy..

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.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
25068-38-6	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700)			40-45 %
	500-033-5	603-074-00-8		
	Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H319 H315 H317 H411			
14808-60-7	RCS (Respirable crystalline Silica - SiO ₂)			33-35 %
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)			11-15 %
	500-006-8		01-2119454392-40	
	Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 2; H315 H317 H411			
16096-31-4	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane			10-12 %
	240-260-4		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)			5-7 %
	Eye Irrit. 2; H319			

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 3 z 13

Všeobecné pokyny

Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte a před opětovným použitím vyperte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

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

Okamžitě a důkladně vypláchněte oční sprchou nebo vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

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
Vodní postřikovací paprsek
Oxid uhličitý (CO₂).

Nevhodná hasiva

Silný vodní paprsek
Pěna.

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.
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Plyny/páry/dým srazit vodním postřikovacím paprskem. Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání. Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pleť, očima nebo oděvem. Použít osobní ochrannou výstroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky. Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7
Osobní ochranné prostředky: viz část 8



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 4 z 13

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Před přestávkou a při ukončení práce umýt ruce.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

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

Pokyny ke společnému skladování

Nepoužitelné 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

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 5 z 13

Hodnoty DNEL/DMEL

Číslo CAS	Látka	Postup expozice	Účinku	Hodnota
25068-38-6	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700)			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	12,25 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		inhalační	systemový	12,25 mg/m ³
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	systemový	8,33 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		orální	systemový	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	0,75 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	3,571 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, akutní		dermální	systemový	3,571 mg/kg tělesné hmotnosti na den
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight <= 700)			
Zaměstnanec DNEL, akutní		dermální	lokálně	8,3 mg/cm ²
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	104,15 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	29,39 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	62,5 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	8,7 mg/m ³
Spotřebitel DNEL, dlouhodobý		orální	systemový	6,25 mg/kg tělesné hmotnosti na den
16096-31-4	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane			
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		dermální	systemový	2,8 mg/kg tělesné hmotnosti na den
Zaměstnanec DNEL, dlouhodobý		inhalační	systemový	2,9 mg/m ³

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 6 z 13

Hodnoty PNEC

Číslo CAS	Látka	Hodnota
	Složka životní prostředí	
25068-38-6	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700)	
	Sladkovodní prostředí	0,006 mg/l
	Mořská voda	0,006 mg/l
	Sladkovodní sediment	0,996 mg/l
	Mořské sediment	0,996 mg/l
	Mikroorganismy v čističkách odpadních vod	10 mg/l
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 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
16096-31-4	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	
	Sladkovodní prostředí	0,0115 mg/l

8.2 Omezování expozice



Hygienická opatření

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Používejte ochranné brýle/obličejový štít.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) ochranné oblečení nutné po dobu: 0,7mm NBR (Nitrilkaučuku) >480min (EN374)

Při stálém kontaktu noste po dobu 0,7mm NBR (Nitrilkaučuku) >480min (EN374)

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 7 z 13

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství: Pasta
Barva: světle béžový

Metoda

pH: neurčitý

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: neurčitý

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčitý

Bod vzplanutí: nepoužitelný

Hořlavost

tuhé látky: neurčitý

plyny: nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

Bod samozápalu

tuhé látky: neurčitý

plyny: nepoužitelný

Teplota rozkladu: neurčitý

Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par: neurčitý

Hustota (při 20 °C): 1,49 g/cm³

Rozpustnost ve vodě: nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient: neurčitý

Relativní hustota par: neurčitý

Relativní rychlost odpařování: neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevných látek: neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Při manipulaci a skladování v souladu s určením nedochází k žádným nebezpečným reakcím.

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s: Oxidační činidla

Prudce reaguje s: zásady (louhy) , Moření a kyseliny

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

žádný/nikdo

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 8 z 13

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****Akutní toxicita**

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
25068-38-6	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700)	orální	LD50 11400 mg/kg	Krysa	
14808-60-7	RCS (Respirable crystalline Silica - SiO ₂)	orální	LD50 5000 mg/kg	Krysa	
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)	orální	LD50 >2000 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 >2000 mg/kg	Krysa	
16096-31-4	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane	orální	LD50 2900 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 > 2000 mg/kg	Krysa	
	Alkyl Ester (Ref.: 722 43/00/2012.0028, Germany)	orální	LD50 20700 mg/kg	Myš	
		kožní	LD50 2000 mg/kg	Králík	

Jiné údaje ke zkouškám

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Jiné údaje

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
25068-38-6	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700)				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	1,3 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,1 mg/l	48 h	Daphnia magna (velká vodní blecha)
	Toxicita crustacea	NOEC	0,3 mg/l	21 d	Daphnia magna (velká vodní blecha)
9003-36-5	Reaction product: bisphenol-F-(epichlorhydrin) Epoxy resin (number average molecular weight =< 700)				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	2,54 mg/l	96 h	Carassius auratus (zlaté rybky)
	Akutní toxicita crustacea	EC50	2,55 mg/l	48 h	Daphnia pulex (vodní blecha)
16096-31-4	1,6-Bis(2,3-epoxypropoxy)hexane				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50	30 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový)
					OECD 203

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
25068-38-6	Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost <= 700)	2,64-3,78

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

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

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 10 z 13

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

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samou.

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.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9
	
Klasifikační kód:	M7
Zvláštní opatření:	274 335 601
Omezené množství (LQ):	5 kg
Vyňaté množství:	E1
Přepavní kategorie:	3
Identifikační číslo nebezpečnosti:	90
Kód omezení vjezdu do tunelu:	E

Vnitrozemská lodní přeprava (ADN)

14.1 UN číslo:	UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9
	
Klasifikační kód:	M7
Zvláštní opatření:	274 335 601
Omezené množství (LQ):	5 kg

Bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 11 z 13

Vyňaté množství:	E1
Přeprava po moři (IMDG)	
14.1 UN číslo:	UN 3077
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9 
Zvláštní opatření:	274, 335, 966, 967
Omezené množství (LQ):	5 kg
Vyňaté množství:	E1
EmS:	F-A, S-F
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.
14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9
14.4 Obalová skupina:	III
Bezpečnostní značky:	9 
Zvláštní opatření:	A97 A158 A179
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
14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí	
NEBEZPEČNÉ PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ:	ne
14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
Žádné informace nejsou k dispozici.	
14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
nepoužitelný	

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 12 z 13

Informace o předpisech EU

2004/42/ES (VOC): 13,41 g/l

Další pokyny

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

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

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

Třída ohrožení vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,15,16.

Zkratky a akronymy

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%

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

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 de marchandises dangereuses (Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail)

VOC: Volatile organic compound

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.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. A

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0007

Strana 13 z 13

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 1 z 13

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

PURE 150-PRO, Comp. B

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

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Skin Sens. 1

Mutagenita v zárodečných buňkách: Muta. 2

Nebezpečný pro vodní prostředí: Aquatic Chronic 3

Údaje o nebezpečnosti:

Zdraví škodlivý při požití.

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Podezření na genetické poškození.

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

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

Formaldehyd, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)

3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin

m-Phenylenebis(methylamine)

Formaldehyd, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine

Fenol

Diethylenetriamin; 2,2'-iminodi(ethan-1-amin)

bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol

Signální slovo: Nebezpečí**Piktogramy:**



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 2 z 13

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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí.
P201	Před použitím si obstarejte 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.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/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.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P405	Skladujte uzamčené.
P501	Odstraňte obsah/obal Obsah / nádoby zlikvidujte v souladu s místními/národními předpisy..

2.3 Další nebezpečnost

Tato látka spňuje PBT-kriteriá REACH nařízení, dodatek XIII.
Obsahuje Aminy. Může vyvolat alergickou reakci.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2 Směsi

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 3 z 13

Nebezpečné složky

Číslo CAS	Název	Obsah		
	Číslo ES	Indexové č.	Číslo REACH	
	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]			
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	30 - < 35 %		
	220-666-8	612-067-00-9		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H312 H302 H314 H317 H412			
57214-10-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with phenol and m-phenylenebis(methylamine)	20 - < 25 %		
	500-137-0			
	Skin Corr. 1C, Skin Sens. 1B, Aquatic Chronic 3; H314 H317 H412			
77138-45-5	Formaldehyde, oligomeric reaction products with 4,4'-isopropylidenediphenol and diethylenetriamine	20 - < 25 %		
	500-263-6			
	Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H314 H318 H317			
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)	15 - < 20 %		
	216-032-5		01-2119480150-50	
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Aquatic Chronic 3; H332 H302 H314 H317 H412			
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	5 - < 10 %		
	202-859-9	603-057-00-5		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4; H332 H302			
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	5 - < 10 %		
	202-013-9	603-069-00-0		
	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, Skin Irrit. 2; H302 H319 H315			
111-40-0	Diethylenetriamin; 2,2'-iminodi(ethan-1-amin)	5 - < 10 %		
	203-865-4	612-058-00-X		
	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1; H312 H302 H314 H317			
108-95-2	Fenol	1 - < 5 %		
	203-632-7	604-001-00-2		
	Muta. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT RE 2, Skin Corr. 1B; H341 H331 H311 H301 H373 ** H314			
80-05-7	bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol	1 - < 5 %		
	201-245-8	604-030-00-0		
	Repr. 2, STOT SE 3, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1; H361f *** H335 H318 H317			
71074-89-0	Bis[(dimethylamino)methyl]phenol	1 - < 5 %		
	275-162-0			
	Skin Corr. 1B; H314			

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

Jiné údajeREACH Art. 59, Seznam SVHC (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation):
Bisphenol A; 4,4'-Isopropylidendifenol**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci**



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 4 z 13

Všeobecné pokyny

Znečištěný, nasáklý oděv vyměňte.

Při vdechnutí

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech nejistých případech nebo když jsou po ruce symptomy, opatřit lékařskou radu.

Při styku s kůží

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

Při zasažení očí

Při očním kontaktu oči s otevřenými víčky dostatečně dlouho vymývat vodou, pak konzultovat okamžitě s očním lékařem.

Při požití

Okamžitě vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Alergické reakce

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasicí materiál vyberte podle okolní oblasti.

Hasicí prášek

Vodní postřikovací paprsek

Nevhodná hasiva

Silný vodní paprsek

Pěna.

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.

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický ochranný oděv.

Další pokyny

Kontaminovanou vodu sbírejte odděleně. Nevypouštět do kanalizace nebo vodních toků.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajistěte dostatečné větrání.

Použít osobní ochrannou výstroj.

Zvláštní nebezpečí uklouznutí na rozsypaném/vylitém produktu.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků.

Při úniku plynu nebo při průniku do pozemních vod, půdy nebo do kanalizace podejte správu příslušným úřadům.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Zachytit mechanicky.

Zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač).



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 5 z 13

Materiál zpracovat podle daných předpisů.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz část 7

Osobní ochranné prostředky: viz část 8

Likvidace: viz část 13

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách.

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

Před manipulací s produktem nanést ochranný krém na pokožku.

Opatření k ochraně proti požáru a výbuchu

Nevyžadují se žádná zvláštní požární opatření.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Uložte/Skladujte pouze v originálních nádobách.

Pokyny ke společnému skladování

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.

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

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	

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 6 z 13

Biologické mezní hodnoty

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

8.2 Omezování expozice**Hygienická opatření**

Znečištěné, kontaminované oblečení hned vysvléci. Vytvořit a dbát plánu na ochranu pokožky! Před přestávkami a po skončení práce si důkladně umyjte ruce a obličej, případně se vysprchujte. Nejezte a nepijte při používání.

Ochrana očí a obličeje

Vhodná ochrana očí: Používejte osobní ochranné prostředky pro oči a obličej.

Ochrana rukou

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat jen chemicky odolné rukavice s označením CE včetně čtyřmístného kontrolního kódu. Chemicky ochranné rukavice volte ve vašem zájmu v závislosti od koncentrace a množství nebezpečných látek na vašem pracovišti. Je doporučeno konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití.

Při příležitostném kontaktu (stříkání) ochranné oblečení nutné po dobu: 0,7mm NBR (Nitrilkaučuku) >480min (EN374)

Při stálém kontaktu noste po dobu 0,7mm NBR (Nitrilkaučuku) >480min (EN374)

Ochrana kůže

Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochrana dýchacích orgánů

V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství:	Pasta
Barva:	černý / červený
Zápach:	charakteristický

pH: nepoužitelný

Informace o změnách fyzikálního stavu

Bod tání: neurčitý

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: neurčitý

Bod vzplanutí: nepoužitelný

Hořlavost

tuhé látky: neurčitý

plyny: nepoužitelný

Meze výbušnosti - dolní: neurčitý

Meze výbušnosti - horní: neurčitý

Metoda

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 7 z 13

Bod samozápalu

tuhé látky:

neurčitý

plyny:

nepoužitelný

Teplota rozkladu:

neurčitý

Oxidační vlastnosti

Není oxidující.

Tlak par:

neurčitý

Hustota (při 20 °C):

1,07 g/cm³

Rozpustnost ve vodě:

nerozpustný

Rozpustnost v jiných rozpouštědlech

neurčitý

Rozdělovací koeficient:

neurčitý

Relativní hustota par:

neurčitý

Relativní rychlost odpařování:

neurčitý

9.2 Další informace

Obsah pevných látek:

neurčitý

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1 Reaktivita**

viz ODSTAVEC 10.3

10.2 Chemická stabilita

Výrobek je při skladování za normálních okolních teplot stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Prudce reaguje s: Oxidační činidla

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

viz ODSTAVEC 7.2

10.5 Neslučitelné materiály

Oxidační činidla, silný/á/é

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1 Informace o toxikologických účincích****ETA směs vypočítaný**

ATE (orální) 813,1 mg/kg; ATE (kožní) 1216,6 mg/kg; ATE (inhalativní pára) 5,53 mg/l; ATE (inhalativní aerosol) 2,191 mg/l

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 8 z 13

Akutní toxicita

Číslo CAS	Název	Postup expozice	Dávka	Druh	Pramen
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	orální	LD50 1030 mg/kg	Potkan	
		kožní	ATE 1100 mg/kg		
1477-55-0	m-Phenylenebis(methylamine)	orální	LD50 930 mg/kg	Krysa	
		kožní	LD50 2000 mg/kg	Králík	
		inhalativní (1 h) pára	LC50 3,89 mg/l	Krysa	
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l		
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	orální	LD50 1230 mg/kg	Potkan	GESTIS
		inhalativní pára	ATE 11 mg/l		
		inhalativní aerosol	ATE 1,5 mg/l		
90-72-2	2,4,6-Tris(dimethylaminomethyl)fenol	orální	ATE 500 mg/kg		
111-40-0	Diethylentriamin; 2,2'-iminodi(ethan-1-amin)	orální	LD50 1540 mg/kg	Potkan	
		kožní	LD50 672 mg/kg	Králík	
108-95-2	Fenol	orální	ATE 100 mg/kg		
		kožní	ATE 300 mg/kg		
		inhalativní pára	ATE 3 mg/l		
		inhalativní aerosol	ATE 0,5 mg/l		
80-05-7	bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol	orální	LD50 3250 mg/kg	Potkan	
		kožní	LD50 3000 mg/kg	Králík	

Jiné údaje ke zkouškám

Sloučenina je klasifikována jako nebezpečná ve změně nařízení (EG) č.1272/2008 [CLP].

Jiné údaje

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.

Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek jsou určeny pro příslušníky vykonávající zdravotnická povolání, odborníky z oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a toxikology. Uvedené údaje o toxicitě obsažených látek poskytli výrobci surovin.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1 Toxicita**

Produkt není: Ekotoxické.

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 9 z 13

Číslo CAS	Název	Dávka	[h] [d]	Druh	Pramen
111-40-0	Diethyltriamin; 2,2'-iminodi(ethan-1-amin)				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 430 mg/l	96 h	Leuciscus idus	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 1164 mg/l	72 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 53,5 mg/l	48 h	Daphnia magna	
108-95-2	Fenol				
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 229 mg/l	72 h		GESTIS
80-05-7	bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol				
	Akutní toxicita pro ryby	LC50 4,6 mg/l	96 h	Pimephales promelas	
	Akutní toxicita pro řasy	ErC50 2,73 mg/l	96 h	Selenastrum capricornutum	
	Akutní toxicita crustacea	EC50 3,9 mg/l	48 h	Daphnia magna	

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.3 Bioakumulační potenciál

Produkt nebyl vyzkoušen.

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda

Číslo CAS	Název	Log Pow
2855-13-2	3-(Aminomethyl)-3,5,5-trimethylcyklohexan-1-amin	1,9
100-51-6	Benzylalkohol; fenylmethanol	1,05
111-40-0	Diethyltriamin; 2,2'-iminodi(ethan-1-amin)	-2,13
108-95-2	Fenol	1,5
80-05-7	bisfenol A; 4,4'-isopropylidendifenol	3,32

12.4 Mobilita v půdě

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt nebyl vyzkoušen.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

Jiné údaje

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy.

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

Nesmí se dostat do kanalizace nebo do vodních toků. Nesmí proniknout pod zem/do půdy. Likvidace podle úředních předpisů.

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

Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 10 z 13

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

Vhodné metody odstraňování látky nebo přípravku a znečištěných obalů

Nekontaminované a zbylé prázdné obaly mohou být opět využity. S kontaminovanými obaly zacházejte jako s látkou samou.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)

14.1 UN číslo: UN 3259
14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: AMINY, TUHÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-phenylenebis(methylamine))
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
Převážná 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-phenylenebis(methylamine))
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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 11 z 13

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:	223, 274
Omezené množství (LQ):	1 kg
Vyňaté množství:	E2
EmS:	F-A, S-B

Letecká přeprava (ICAO-TI/IATA-DGR)

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

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Žádné informace nejsou k dispozici.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

nepoužitelný

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**

2004/42/ES (VOC): 307,09 g/l

Další pokyny

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



Bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 12 z 13

Specifická ustanovení, týkající se ochrany osob nebo životního prostředí

Pracovní 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 vody (D): 2 - látka ohrožující vody

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Změny

Tento bezpečnostní list obsahuje změny vůči předchozí verzi v oddílu(ech): 3,16.

Zkratky a akronymy

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

ATE: Acute Toxicity Estimates

CAS: Chemical Abstracts Service

CLP: Classification, Labeling and Packaging

EC50: Effective concentration, 50%

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth rate

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

IATA: International Air Transport Association

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LC50: Lethal concentration, 50%

LD50: Lethal dose, 50%

PBT: persistent, bioaccumulative and toxic

vPvB: very persistent and very bioaccumulative

REACH: Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

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

VOC: Volatile organic compound

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.

H331 Toxický při vdechování.

H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

H341 Podezření na genetické poškození.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

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

**Bezpečnostní list**

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

PURE 150-PRO, Comp. B

Datum vydání: 10.11.2017

Kód produktu: SDB0008

Strana 13 z 13

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.)