

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

UHU plus endfest 300 (pryskyřice) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 24ml blistr [12 ml] (5686)
UHU plus endfest 300 (pryskyřice) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 163g box cca 70 ml (9636)
UHU plus endfest 300 (pryskyřice) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 50ml [25ml] (10584)
UHU plus endfest 300 (pryskyřice) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 5 kg (6124)
UHU plus endfest 300 (pryskyřice) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 915 g (5870)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

Ing. Daniel Drobny

e-mail (kompetentní osoba)

daniel.drobny@ztrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402
(nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Kapitola GHS nebezpečnosti	-	Třída a kategorie nebezpečnosti	-	Kód(y) standardních vět o
3.2		žíravost/dráždivost pro kůži	Cat. 2	(Skin Irrit. 2) H315
3.3		vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 2	(Eye Irrit. 2) H319
3.4S		senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1) H317
4.1C		nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost	Cat. 2	(Aquatic Chronic 2) H411

Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo **Varování**

Výstražné symboly

GHS07, GHS09



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.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P261 Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů.
P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P302+P352 PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.
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.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Doplňující informace

EUH205 Obsahuje epoxidové složky. Může vyvolat alergickou reakci.

Označení pro nebezpečné složky: epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost ≤ 700), formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Třída a kategorie nebezpečnosti	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700)	Č. CAS 25068-38-6 Č. ES 500-033-5 Č. REACH Reg. 01-2119456619-26-0002	50 - < 100	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2 3.4S Skin Sens. 1 4.1C Aquatic Chronic 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	
formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem	Č. CAS 9003-36-5 Č. ES 500-006-8 Č. REACH Reg. 01-2119454392-40-0000	5 - < 10	3.2 Skin Irrit. 2 3.3 Eye Irrit. 2 3.4S Skin Sens. 1 4.1C Aquatic Chronic 2	Skin Irrit. 2 / H315 Eye Irrit. 2 / H319 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 2 / H411	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Při přetrvávajícím podráždění vyhledejte lékaře. Ihned omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte.

Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poraďte s lékařem.

Při požití

Vypláchněte ústa a dejte vypít větší množství vody. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

rozstříkovaný vodní proud, oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek, způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí

Nevhodná hasiva

Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny. Při požáru se může uvolnit: Oxid uhelnatý (CO).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevedchujte plyny z exploze a ohně. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zajištění dostatečného větrání.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte pomocí materiálů, které váží kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Dopravte ke zpětnému zpracování nebo k likvidaci ve vhodných nádobách.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7.

Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.

Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání a odsávání. Zamezte vytváření aerosolů.

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Skladovací třída: 10.

• Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Žádné zvláštní požadavky.

• Množstevní limity při skladovacích podmínkách

Nejsou nutné.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Před přestávkami a po ukončení práce si umyjte ruce. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte přímému kontaktu s produktem.

Ochrana očí a obličeje

Není potřeba.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Gumové rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic.

Ochrana dýchacích cest

Při dostatečném větrání prostoru není potřeba.

Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	bezbarvá
Zápach	slabý - charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	6 při 20 °C
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>200 °C
Bod vzplanutí	210 °C
Rychlost odpařování	neurčeno

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	1,15 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Viskozita	
• kinematická viskozita	40.000 s ^s /DIN 4mm při 20 °C (DIN 53211)
Výbušné vlastnosti	žádné
Oxidační vlastnosti	žádné

9.2 Další informace

Produkt není samozápalný. U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Obsah rozpouštědel: 0,0 %. Obsah netěkavých složek: 100%.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Exotermická polymerace. Reakce s aminy.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Exotermická polymerace. Reakce s aminy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.
Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Žiravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxický pro vodní organismy.

Vodní toxicita (chronická)

Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte úniku do kanalizace. Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Katalog odpadů.

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Nakládání s obaly

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

ODDÍL 14: Převážní informace

14.1	UN číslo	3082
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nebezpečné složky	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. Formaldehyd, oligomerní reakční produkty s 1-chlor-2,3-epoxypropanem a fenolem, Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná molekulová hmotnost <=700)
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9 (jiné nebezpečné látky a předměty) (nebezpečné pro životní prostředí)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	nebezpečné pro vodní prostředí
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	
	Varování: Různé nebezpečné látky a předměty. Kemlerovo číslo: 90. EMS-skupina: F-A, S-F.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC	
	Nedá se použít.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Klasifikační kód	M6
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015



Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 375, 601
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
Přepravní kategorie (PK)	3
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	90

• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)

Číslo OSN	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	9
Látka znečišťující moře	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	274, 335, 909
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	5 L
EmS	F-A, S-F
Kategorie uskladnění	A

• Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)

Číslo OSN	3082
Oficiální pojmenování pro přepravu	Látka ohrožující životní prostředí, kapalná, j.n.
Třída	9
Nebezpečnost pro životní prostředí	ano (nebezpečné pro vodní prostředí)
Obalová skupina	III
Bezpečnostní značka(y)	9 + "ryba a strom"



Zvláštní ustanovení (ZU)	A97, A158, 274
Vyňatá množství (EQ)	E1
Omezené množství (LQ)	30 kg

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Zkr.	Popis použitých zkratk
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
EmS	Emergency Schedule (Nouzový Plán)
Eye Dam.	vážné poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé na oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OŠN
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Nařízení pro leteckou dopravu o nebezpečném zboží)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	žravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
Skin Sens.	senzibilizace kůže
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 pryskyřice

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H315	dráždí kůži
H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
H319	způsobuje vážné podráždění očí
H411	toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s
nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006
(REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název

UHU plus endfest 300 (tvrdidlo) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 24ml blistr [12 ml] (5686)
UHU plus endfest 300 (tvrdidlo) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 163g box cca 90 ml (9636)
UHU plus endfest 300 (tvrdidlo) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 50ml [25ml] (10584)
UHU plus endfest 300 (tvrdidlo) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 4kg (6126)
UHU plus endfest 300 (tvrdidlo) - UHU PLUS
endfest 300 EPOXY 740g (5871)

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Lepidlo

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Z - TRADE s. r. o.
třída Soukenická 76, Olivětín
550 01 Broumov
Česká republika
+420 491 523 911
www.ztrade.cz

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list Ing. Daniel Drobny

e-mail (kompetentní osoba)

daniel.drobny@ztrade.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128
21 Praha, Tel: 224 919 293 nebo 224 915 402
(nepřetržitá lékařská služba).

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení č. 1272/2008 (CLP)

Kapitola GHS nebezpečnosti	-	Třída a kategorie nebezpečnosti	-	Kód(y) standardních vět o
3.2	žíravost/dráždivost pro kůži	Cat. 1B	(Skin Corr. 1B)	H314
3.3	vážné poškození očí/podráždění očí	Cat. 1	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	senzibilizace kůže	Cat. 1	(Skin Sens. 1)	H317

Poznámka

Plné znění H-vět: viz ODDÍL 16.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

2.2 Prvky označení

Označení podle Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Signální slovo **Nebezpečí**

Výstražné symboly

GHS05, GHS07



Standardní věty o nebezpečnosti

H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - všeobecné

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P103 Před použitím si přečtěte údaje na štítku.

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

P260 Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

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.

Pokyny pro bezpečné zacházení - odstraňování

P501 Odstraňte obsah/obal podle místních/regionálních/státních/mezinárodních předpisů.

Označení pro nebezpečné složky: N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin,
trientin

2.3 Další nebezpečnost

Neuvádí se.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

není relevantní

3.2 Směsi

Popis směsi

Název látky	Identifikátor	hm. -%	Třída a kategorie nebezpečnosti	Klasifikace podle 1272/2008/ES	Poznámky
N'-(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin	Č. CAS 10563-29-8 Č. ES 234-148-4	5 - < 10	3.1O Acute Tox. 4 3.1D Acute Tox. 4 3.2 Skin Corr. 1B 3.3 Eye Dam. 1 3.4S Skin Sens. 1	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317	
trientin	Č. CAS 112-24-3 Č. ES 203-950-6	5 - < 10	3.1D Acute Tox. 4 3.2 Skin Corr. 1B 3.3 Eye Dam. 1 3.4S Skin Sens. 1 4.1C Aquatic Chronic 3	Acute Tox. 4 / H312 Skin Corr. 1B / H314 Eye Dam. 1 / H318 Skin Sens. 1 / H317 Aquatic Chronic 3 / H412	

Pro plné znění zkratk : viz ODDÍL 16.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Obecné poznámky

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení.

Při nadýchání

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. V případě bezvědomí uložte osobu do stabilizované polohy. Při potížích vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Okamžitě omyjte vodou a mýdlem a dobře opláchněte. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při zasažení očí

Oči s otevřenými víčky vyplachujte po dobu několika minut proudem tekoucí vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa a dejte vypít větší množství vody. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle, může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Neuvádí se.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

rozstříkovaný vodní proud, oxid uhličitý (CO₂), pěna, hasicí prášek, způsob hašení přizpůsobte podmínkám okolí

Nevhodná hasiva

Neuvádí se.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při zahřátí nebo v případě požáru se mohou vytvářet toxické plyny. Při požáru se může uvolnit: Oxid uhelnatý (CO). Oxidy dusíku (NO_x).

5.3 Pokyny pro hasiče

Nevdechujte plyny z exploze a ohně. Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Seberte pomocí materiálů, které váží kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, univerzální pojidla, piliny). Použijte neutralizační prostředky. Dopravte ke zpětnému zpracování nebo k likvidaci ve vhodných nádobách.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny pro bezpečné zacházení: viz oddíl 7.
Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8.
Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zajistěte dostatečné větrání a odsávání.

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

Skladujte v dobře uzavřeném obalu v suchu a chladu. Uchovávejte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě. Skladovací třída: 10.

• Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Žádné zvláštní požadavky.

• Množstevní limity při skladovacích podmínkách

Nejsou nutné.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz kapitola 1.2.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) podle přílohy č. 2 k nařízení vlády č. 361/2007 Sb. ve znění pozdějších předpisů nebyly stanoveny.

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Neuvádí se.

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)

Dodržujte obvyklé bezpečnostní předpisy pro zacházení s chemikáliemi. Nevdechujte plyny/páry/aerosoly. Zamezte styku s kůží a očima. Zabraňte přímému kontaktu s produktem.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

Ochrana kůže

• ochrana rukou

Gumové rukavice. Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný produktu. Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je produkt směsí více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku. Je nutné dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic udaných výrobcem rukavic.

Ochrana dýchacích cest

Neuvádí se.

Omezování expozice životního prostředí

Neuvádí se.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	kapalina
Barva	žlutá
Zápach	po aminu

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	12 při 20 °C (1:1 v H ₂ O)
Bod tání/bod tuhnutí	neurčeno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	>200 °C
Bod vzplanutí	110 °C
Rychlost odpařování	neurčeno

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

Mezní hodnoty výbušnosti	neurčeno
Tlak páry	neurčeno
Hustota	0,95 g/cm ³ při 20 °C
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná
Rozdělovací koeficient	
n-oktanol/voda (log KOW)	neurčeno
Viskozita	
• dynamická viskozita	32.500 mPa s při 20 °C
Výbušné vlastnosti	žádné
Oxidační vlastnosti	žádné

9.2 Další informace

Zápalná teplota: 335 °C. Produkt není samozápalný. U produktu nehrozí nebezpečí exploze. Obsah rozpouštědel: 0,0 %. Obsah netěkavých složek: 100%.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Neuvádí se.

10.2 Chemická stabilita

Při doporučeném způsobu použití nedochází k rozkladu.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce nejsou známy.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Údaje nejsou k dispozici.

10.5 Neslučitelné materiály

Údaje nejsou k dispozici

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu nejsou známy.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Údaje ze zkoušek nejsou k dispozici pro celou směs.
Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

• Akutní toxicita složek směsi

Název látky	Č. CAS	Cesta expozice	Sledovaný parametr	Hodnota	Druhy
trientin	112-24-3	ústní	LD50	2500 mg/kg	potkan
trientin	112-24-3	kožní	LD50	805 mg/kg	králík

Žíravost/dráždivost pro kůži

Způsobuje těžké poleptání kůže a sliznic. Při požití silné leptavé účinky v ústní dutině a hrdle, může dojít k perforaci jícnu a žaludku.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodočných buňkách, karcinogenní, ani jako toxická pro reprodukci.

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT)

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány.

Nebezpečnost při vdechnutí

Není klasifikována jako směs představující nebezpečnost při vdechnutí.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě

Údaje nejsou k dispozici.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

12.5 Výsledky posouzení vPvB a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody pro nakládání s odpady

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Zabraňte úniku do kanalizace. Likvidujte v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. o odpadech v platném znění, vyhláškou 381/2001 Sb., zákonem č. 477/2001 Sb. o obalech v platném znění.

Katalog odpadů.

08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky.

Nakládání s obaly

Obaly, které nelze vyčistit, zlikvidujte stejně jako směs.

ODDÍL 14: Převážné informace

14.1	UN číslo	1760
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nebezpečné složky	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N. N ¹ -(3-aminopropyl)-N,N-dimethylpropan-1,3-diamin, Trientin
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	8 (žiravé látky)
14.4	Obalová skupina	II (látky středně nebezpečné)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	žádná
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Varování: Žiravé látky. Kemlerovo číslo: 80. EMS-skupina: F-A, S-B.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nedá se použít.	

Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN

• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)

Číslo OSN	1760
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	8
Klasifikační kód	C9
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015



Zvláštní ustanovení (ZU)	274
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
Přepravní kategorie (PK)	2
Kód omezení pro tunely (KOT)	E
Identifikační číslo nebezpečnosti	80
• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)	
Číslo OSN	1760
Oficiální pojmenování pro přepravu	LÁTKA ŽÍRAVÁ, KAPALNÁ, J.N.
Třída	8
Obalová skupina	II
Bezpečnostní značka(y)	8



Zvláštní ustanovení (ZU)	274
Vyňatá množství (EQ)	E2
Omezené množství (LQ)	1 L
EmS	F-A, S-B
Kategorie uskladnění	B

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v platném znění,
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 (CLP) v platném znění,
Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích v platném znění,
Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví v platném znění.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno.

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízením Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

ODDÍL 16: Další informace

Zkr.	Popis použitých zkratk
Acute Tox.	akutní toxicita
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
Aquatic Chronic	nebezpečný pro vodní prostředí - chronická nebezpečnost
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
č. ES	ES Zásoby (EINECS, ELINCS a NLP-seznam), je zdrojem pro sedmimístní číslo ES, které je identifikátorem látek komerčně dostupných v rámci EU (Evropské unie)
č. index	indexové číslo je identifikační kód přiřazený látce v části 3 přílohy VI nařízení (ES) č. 1272/2008
EmS	Emergency Schedule (Nouzový Plán)
Eye Dam.	vážně poškozuje oči
Eye Irrit.	dráždivé na oči
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OŠN
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
Skin Corr.	žíravé pro kůži
Skin Irrit.	dráždivé pro kůži
Skin Sens.	senzibilizace kůže
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

Postup klasifikace

Fyzikální a chemické vlastnosti: Klasifikace je založena na testované směsi.

Nebezpečí pro zdraví/nebezpečnost pro životní prostředí: Metoda pro klasifikaci směsi je založena na složkách směsi (vzorec pro aditivitu).

Bezpečnostní list

Vypracovalo Ekotoxikologické centrum CZ s.r.o. v souladu s nařízeními Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a č. 1272/2008 (CLP) v platném znění.

UHU plus endfest 300 tvrdidlo

Číslo verze: GHS 1.0

Datum sestavení: 16.07.2015

Seznam příslušných vět (kódy a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H302	zdraví škodlivý při požití
H312	zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317	může vyvolat alergickou kožní reakci
H318	způsobuje vážné poškození očí
H412	škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.