

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **HADALAN VS 12E, Komp. B**
- **Číslo výrobku:** 40239B
- **UFI:** 8270-P0CU-C003-2700
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**
Dvousložková podlahová vrstva z epoxidové pryskyřice neobsahující rozpouštědla pro oblasti s vysokým mechanickým a chemickým namáháním.
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**
Sievert Baustoffe GmbH & Co. KG
Mühlenschweg 6
D-49090 Osnabrück
Tel.: +49 2363 5663-0
- **Obor poskytující informace:**
Abteilung: Produktsicherheit
Tel.: +49 2363 5663-0
info-hahne@sievert.de
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:**
GifTinformatiOnszentrum Nord (GIZ Nord) Universität Göttingen,
Tel.: 0551-19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008**



GHS05 korozivita

Skin Corr. 1C H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.



GHS09 životní prostředí

Aquatic Acute 1 H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.
(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: HADALAN VS 12E, Komp. B

(pokračování strany 1)

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05 GHS07 GHS09

· **Signální slovo Nebezpečí**· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated
N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl ether
3-Diethylaminopropylamin
Benzylalkohol
diethylentriamin

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H302 Zdraví škodlivý při požití.
H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

P260 Nevdechujte páry.
P262 Zabraňte styku s očima, kůží nebo oděvem.
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P332+P313 Při podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

· **2.3 Další nebezpečnost**· **Výsledky posouzení PBT a vPvB**· **PBT:** Nedá se použít.· **vPvB:** Nedá se použít.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

· **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**· **Popis:** Tvrdidlo s obsahem aminu pro epoxidové pryskyřice· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 1173092-74-4	Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-alkanes, hydrogenated ⚠ Skin Corr. 1C, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	50-100%
CAS: 84144-79-6	N-(2-Aminoethyl)-1,2-ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl ether ⚠ Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 104-78-9 EINECS: 203-236-4	3-Diethylaminopropylamin ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	2,5-10%
CAS: 100-51-6 EINECS: 202-859-9	Benzylalkohol ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332	2,5-10%
CAS: 111-40-0 EINECS: 203-865-4	diethylentriamin ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Sens. 1, H317	<2,5%

· **Dodatečná upozornění:**

Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

(pokračování na straně 3)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: HADALAN VS 12E, Komp. B

GISCODE: RE 1 (pryskyřice + tužidlo)

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvu znečištěné produktem.
- **Při nadýchání:**
Bohatý přívod čerstvého vzduchu a pro jistotu vyhledat lékaře.
Při bezvědomí uložit a přepravit ve stabilní poloze na boku.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při zasažení očí:**
Oči s otevřenými víčky vyplachovat po více minut proudem tekoucí vody. Při přetrvávajících potížích se poradit s lékařem.
- **Při požití:** Bohatě zapíjet vodou a dýchat čerstvý vzduch. Neprodleně vyhledat lékaře.
- **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:**
Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
Pěna (odolná vůči alkoholu), oxid uhličitý, suchá chemikálie, suchý písek, vápencový prášek.
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**
Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nasadit záchraný dýchací přístroj.
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
Při vniknutí do kanalizace nebo vodního toku informovat příslušné orgány.
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**
Sebrat s materiály, vázícími kapaliny (písek, štěrkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).
Použít neutralizační prostředky.
Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13.
Zajistit dostatečné větrání.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly**
Informace o bezpečném zacházení viz kapitola 7.
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.
Informace k odstranění viz kapitola 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení**
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Mít připravené ochranné dýchací přístroje.

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: HADALAN VS 12E, Komp. B

(pokračování strany 3)

- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Uchovávejte v původním obalu.
- **Upozornění k hromadnému skladování:**
Neskladujte společně s kyselinami.
Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.

· 8.1 Kontrolní parametry

- **Kontrolní parametry:**

100-51-6 Benzylalkohol (2,5-10%)

NPK	Dlouhodobá hodnota: 22 mg / m ³ , 5 ml / m ³ 2 (I); DFG, H, Y, 11
-----	--

· **DNEL**

Benzylalkohol

Vdechování pracovníků dlouhodobé systémové účinky; 22 mg / m³ ECHAVdechnutí pracovníka Akutní systémové účinky; 110 mg / m³ ECHA

Styk s pokožkou pracovníka dlouhodobé systémové účinky; 8 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Styk s pokožkou pracovníka Akutní systémové účinky; 40 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Vdechnutí spotřebitele dlouhodobé systémové účinky; 5,4 mg / m³ ECHAVdechnutí spotřebitele Akutní systémové účinky; 27 mg / m³ ECHA

Styk s pokožkou spotřebitele dlouhodobé systémové účinky; 4 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Kontakt s pokožkou spotřebitele Akutní systémové účinky; 20 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Orální spotřebitelské dlouhodobé systémové účinky; 4 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Akutní systémové akutní účinky pro spotřebitele; 20 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

3-aminopropyl diethylamin

Průměrná populace Orální Dlouhodobé systémové účinky; Toxicita 0,08 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Opakované dávky Pracovníci Dermální dlouhodobé systémové účinky; 0,16 mg / kg tělesné hmotnosti / den

Toxicita opakované dávky inhalace pracovníků Dlouhodobé lokální účinky; 1,17 mg / m³ podráždění

Dýchací trakt.

Vdechování pracovníků krátkodobě - lokálně; 2,34 mg / m³ Podráždění dýchacích cest.Průměrná inhalace populace Dlouhodobé systémové účinky; 0,29 mg / m³Toxicita opakované dávky inhalace pracovníků Dlouhodobé systémové účinky; 1,17 mg / m³Toxicita opakované dávky Průměrná populace krátkodobá inhalace - lokální; 0,29 mg / m³

Průměrný lokální účinek očí populace; Nejsou k dispozici žádná data

Dělníci očí lokální efekt; Vysoké riziko (bez prahu)

Diethylenetriamin

Vdechování pracovníků dlouhodobé systémové účinky; 15,4 mg / m³ ECHAVdechnutí pracovníka Akutní systémové účinky; 92,1 mg / m³ ECHAVdechování pracovníků dlouhodobě - lokální účinky; 0,87 mg / m³ ECHAVdechnutí pracovníka Akutní lokální účinky; 2,6 mg / m³ ECHA

Styk s pokožkou pracovníka dlouhodobé systémové účinky; 11,4 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

Dlouhodobý kontakt pracovníků s pokožkou - lokální účinky; 1,1 mg / cm² ECHAVdechnutí spotřebitele dlouhodobé systémové účinky; 4,6 mg / m³ ECHAVdechnutí spotřebitele Akutní systémové účinky; 27,5 mg / m³ ECHA

Styk s pokožkou spotřebitele dlouhodobé systémové účinky; 4,88 mg / kg tělesné hmotnosti / den ECHA

· **PNEC**

Benzylalkohol

Sladká voda 1 mg / l, mořská voda 0,1 mg / l

Sporadic uvolňuje 2,3 mg / l, čistírna odpadních vod (STP) 39 mg / l

Sediment sladké vody 5,27 mg / kg suché hmotnosti, sedimenty mořské vody 0,527 mg / kg suché hmotnosti

Půda 0,456 mg / kg suché hmotnosti

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: HADALAN VS 12E, Komp. B

(pokračování strany 4)

3-aminopropyl diethylamin

Čistírna odpadních vod 10 mg / l, vodní (mořská voda) 0,003 mg / l, vodní (sladká voda) 0,03 mg / l

Sediment (mořská voda) 0,011 mg / kg, sediment (čerstvá voda) 0,115 mg / kg

Půda 0,005 mg / kg

Diethylenetriamin

Sladká voda 0,56 mg / l, mořská voda 0,056 mg / l

Sporadic uvolňuje 0,32 mg / l, čistírna odpadních vod (STP) 6 mg / l

Sladkovodní sediment 1072 mg / kg suché hmotnosti, sediment mořské vody 107,2 mg / kg suché hmotnosti, půda

214 mg / kg suché hmotnosti

· **Další upozornění:** Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.· **8.2 Omezování expozice**· **Osobní ochranné prostředky:**· **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**

Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.

Zašpiněné, nasáknuté šaty ihned vysvléci.

Před přestávkami a po práci umýt ruce.

Nevdechovat plyny/páry/aerosoly.

Zamezit styku se zrakem.

Zamezit styku s pokožkou a zrakem.

· **Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.

Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

· **Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic závisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

· **Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

· **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**· **Všeobecné údaje**· **Vzhled:**

Skupenství:

Kapalná

Barva:

Podle označení produktu

· **Zápach:**

jako aminy

· **Prahová hodnota zápachu:**

Není určeno.

· **Hodnota pH:**

Není určeno.

· **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:

Není určeno.

Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu: 205 °C

· **Bod vzplanutí:**

101 °C

· **Hořlavost (pevné látky, plyny):**

Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:**

435 °C

· **Teplota rozkladu:**

Není určeno.

· **Teplota samovznícení:**

Produkt není samozápalný.

· **Výbušné vlastnosti:**

U produktu nehrozí nebezpečí exploze.

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: HADALAN VS 12E, Komp. B

(pokračování strany 5)

· Meze výbušnosti:	
Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.
· Tlak páry při 50 °C:	<5 hPa
· Hustota:	Není určena.
· Relativní hustota	Není určeno.
· Hustota páry:	Není určeno.
· Rychlost odpařování	Není určeno.
· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:	Není určeno.
· Viskozita:	
Dynamicky:	Není určeno.
Kinematicky:	Není určeno.
· 9.2 Další informace	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Nejsou známy žádné nebezpečné produkty při rozkladu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
Zdraví škodlivý při požití.
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:**
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **na zrak:**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace:**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)**
- **Mutagenita v zárodečných buňkách** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Karcinogenita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
- **Toxicita pro reprodukci** 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.

-CZ-

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: **HADALAN VS 12E, Komp. B**

(pokračování strany 6)

ODDÍL 12: Ekologické informace

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Ekotoxické účinky:**
- **Poznámka:** Velmi jedovatý pro ryby.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**
Třída ohrožení vody 3 (Samozařazení): silně ohrožuje vodu
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo do kanalizace, ani v malých množstvích.
Nesmí nezředěno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.
Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí nepatrného množství do zeminy.
V povodích je také jedovatá pro ryby a plankton.
velmi jedovatá pro vodní organismy
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **12.6 Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

- **13.1 Metody nakládání s odpady**
 - **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.
- | | |
|--------------------------------|---|
| Evropský katalog odpadů | |
| 08 01 11* | Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky |
- **Kontaminované obaly:**
 - **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.1 Číslo OSN · ADR, IMDG, IATA | <p style="text-align: center;">UN2735</p> |
| <ul style="list-style-type: none"> · 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu · ADR
 · IMDG, IATA | <p>2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(Carbomonozyklische, alkylierte Gemische aus Poly-
aza-Alkanen, hydriert, N-(2-Aminoethyl)-1,2-
ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl
ether), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ
AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S.
(Carbomonocyclic alkylated mixtures of poly-aza-
alkanes, hydrogenated, N-(2-Aminoethyl)-1,2-
ethanediamine reaction products with glycidyl tolyl
ether)</p> |

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: HADALAN VS 12E, Komp. B

(pokračování strany 7)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR



· třída

8 Žiravé látky

· Etiketa

8

· IMDG, IATA



· Class

8 Žiravé látky

· Label

8

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

Ne

· Zvláštní označení (ADR):

Symbol (ryba a strom)

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Varování: Žiravé látky

· Identifikační číslo nebezpečnosti (Kemlerovo číslo):

80

· EMS-skupina:

F-A,S-B

· Segregation groups

Alkalis

· Stowage Category

A

· Segregation Code

SG35 Stow "separated from" SGG1-acids

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy
MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

· Přeprava/další údaje:

· Quantity limitations

On passenger aircraft/rail: 5 L

On cargo aircraft only: 60 L

· ADR

· Omezené množství (LQ)

5L

· Vyňatá množství (EQ)

Kód: E1

Nejvyšší čisté množství na vnitřní obal: 30 ml

Nejvyšší čisté množství na vnější obal: 1000 ml

· Přepravní kategorie

3

· Kód omezení pro tunely:

E

· IMDG

· Limited quantities (LQ)

5L

· Excepted quantities (EQ)

Code: E1

Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml

Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: HADALAN VS 12E, Komp. B

(pokračování strany 8)

· **UN "Model Regulation":**

UN 2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N.
(CARBOMONOZYKLISCHE, ALKYLIERTE
GEMISCHE AUS POLY-AZA-ALKANEN, HYDRIERT,
N-(2-AMINOETHYL)-1,2-ETHANEDIAMINE
REACTION PRODUCTS WITH GLYCIDYL TOLYL
ETHER), 8, III, OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

ODDÍL 15: Informace o předpisech

- **15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**
- **Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII** Omezující podmínky: 3
- **Národní předpisy:**
- **Stupeň ohrožení vody:** VOT 3(Samozážazení): silně ohrožující vodní zdroje.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
Během činností zahrnujících expozici nevytvrzeným epoxidovým pryskyřicím a kontaktu přes kůži nebo pokožku
Pravidelné preventivní prohlídky se provádějí pro dýchací cesty.
Výrobek podléhá RL 2004/42 / EG. Limitní hodnota EU pro tento produkt je v použitém stavu:
Kočka A / j max. 500 g / l (2010). Při použití obsahuje produkt: max. 1 g / l VOC
- **15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:** Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: Další informace

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Relevantní věty**
H226 Hořlavá kapalina a páry.
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.
H332 Zdraví škodlivý při vdechování.
H400 Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
- **Zkratky a akronymy:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 3: Hořlavé kapaliny – Kategorie 3
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4
Skin Corr. 1B: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1B
Skin Corr. 1C: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1C
Eye Dam. 1: Vážné poškození očí / podráždění očí – Kategorie 1

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 29.09.2020

Revize: 29.09.2020

Obchodní označení: HADALAN VS 12E, Komp. B

Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1

Aquatic Acute 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - akutní nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 1: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 2

(pokračování strany 9)

CZ