

Bezpečnostní list
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B**
- **Číslo výrobku: 40218B**
- **UFI: 25F0-P0NS-S005-YJCC**
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku**
Dvousložková rychleschnoucí epoxidová pryskyřice určená pro penetraci minerálních podkladů s rizikem prostupu spodní a zbytkové vlhkosti
- **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:**
Giftnformationszentrum 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**



GHS08 nebezpečnost pro zdraví

Repr. 2 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.



GHS05 korozivita

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



GHS09 životní prostředí

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



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Zdraví škodlivý při požití.
Acute Tox. 4 H332 Zdraví škodlivý při vdechování.

(pokračování na straně 2)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(pokračování strany 1)

Skin Sens. 1 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 STOT SE 3 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.

2.2 Prvky označení

· **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt je klasifikován a označen podle nařízení CLP.

· **Výstražné symboly nebezpečnosti**



GHS05 GHS07 GHS08 GHS09

· **Signální slovo Nebezpečí**

· **Nebezpečné komponenty k etiketování:**

Reaction product of para-formaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine
 2-Propenenitrile, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine
 3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine

· **Standardní věty o nebezpečnosti**

H302+H332 Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
 H314 Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
 H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.
 H361 Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.
 H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
 H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

· **Pokyny pro bezpečné zacházení**

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.
 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.
 P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: 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:** Amin-obsahující vytvrzovací prostředky pro epoxidové pryskyřice.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

Číslo ES: 939-071-6	Reaction product of para-formaldehyde with 4-tert-butylphenol and 1,3-phenylenedimethanamine Skin Corr. 1B, H314; Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317; STOT SE 3, H335; Lact., H362	25-50%
CAS: 90530-16-8	2-Propenenitrile, reaction products with 1,3-benzenedimethanamine Skin Corr. 1C, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	25-50%
CAS: 25513-64-8	3,3,5-trimethylhexamethylene-diamine Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412	2,5-10%

· **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: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B

GISCODE: RE 1 (pryskyřice + tužidlo)

(pokračování strany 2)

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:**
*Ihned odstraňte kontaminovaný oděv.
 Příznaky otravy se mohou projevit až po mnoha hodinách, proto je nutný lékařský dohled nejméně 48 hodin po nehodě.*
- **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:** *Pěna (odolná proti alkoholu), oxid uhličitý, prášek, vodní sprej.*
- **Nevhodná hasiva:** *Proud vody.*
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** *Další relevantní informace nejsou k dispozici.*
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** *Použijte vhodný dýchací přístroj.*

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:**
*Nenechat vniknout do kanalizace nebo do vodního toku.
 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:**
*Nechejte vsáknout do absorpčního materiálu (písek, křemelina, 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.
 Skladujte v chladném, suchém místě.*
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** *Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.*

(pokračování na straně 4)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, 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:** Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chraňte před mrazem.
- **Skladovací třída:** VCI: 8
- **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:**
- **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.
Zamezit styku s pokožkou a zrakem.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**
Díky dobré větrání není nutné. V nedostatečně větraných místech a při zpracování stříkáním, noste ochranu dýchacích cest. Filtr A / P2.
- **Ochrana rukou:**
Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.
Používejte ochranné rukavice.
- **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.
Ochranné rukavice z nitrilkaučuku o tloušťce min. 0,4 mm reagen (doba > 480 min., Viz též www.gisbau.de).
- **Doba průniku materiálem rukavic**
Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.
- **Ochrana očí:** Uzavřené ochranné brýle
- **Ochrana kůže:** Dlouhé rukávy ochranný oděv.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství:	kapalina
Barva:	nažloutlý
Zápach:	Amin.
- **Hodnota pH při 20 °C:** 8,5 - 11
- **Změna stavu**

Bod tání/bod tuhnutí:	Není určeno.
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	>200 °C
- **Bod vzplanutí:** 140 °C
- **Zápalná teplota:** 510 °C

(pokračování na straně 5)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(pokračování strany 4)

· Teplota samovznícení:	Produkt není samozápalný.
· Výbušné vlastnosti:	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· Tlak páry při 50 °C:	< 5 hPa
· Hustota při 20 °C:	1,06 g/cm ³
· Rozpustnost ve / směšitelnost s vodě:	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· Viskozita: Dynamicky při 20 °C:	500 mPas
· Obsah ředidel: Organická ředidla:	0 %
· 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:**
Před silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel Mějte, aby se zabránilo exotermní reakci.
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** S možností > 60 ° C za odštěpení akrylonitrilu.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
Zdraví škodlivý při požití a při vdechování.
- **Primární dráždivé účinky:**
na kůži:
Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
- **na zrak:**
Způsobuje vážné poškození očí.
- **Senzibilizace:**
Může vyvolat alergickou kožní reakci.
- **Akutní účinky (akutní toxicita, dráždivost a žíravost)**
Toxicita po opakovaných dávkách
Informace o složkách testovány: U člověka, byly pozorovány účinky na následující orgány:
Játra. Skin. Štítné žlázy. Slezina. U zvířat byly pozorovány účinky na následující orgány:
Gastrointestinální trakt.
Chronická toxicita a karcinogenita
Informace o testovaných složek: požití způsobila benigních tumorů v první části žaludku.
Vývojová toxicita
Obsahuje složky, které nebyly způsobit vrozené vady v laboratorních zvířat.
Reprodukční toxicita
Ve studiích na zvířatech Wikungen komponent byly pozorovány v reprodukci pouze při dávkách, které byly významně toxické pro rodičovských zvířat.
Genotoxicita
Obsahuje složky, které studie in vitro genetické toxicity byly negativní a pozitivní v jiných v několika.
Obsahuje složku (y) () v in vitro studie genotoxicity byla negativní (y).
Studie na zvířatech genetické toxicity byly negativní.
Komponenta toxikologie, - 4-terc-butylfenol

(pokračování na straně 6)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(pokračování strany 5)

Vdechnutí LC50, 4 h, aerosol, Potkan, samec a samice > 5.600 mg / m³

Component Toxicology - 1,3-Benzendimethanamin

Inhalace LC50, 4 h, krysa, pes > 1,42 mg / l

Inhalace LC50, 4 h, krysa, ženského 0,8 mg / l

· **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**

Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky.

· **Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Může způsobit podráždění dýchacích cest.

· **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.

ODDÍL 12: Ekologické informace

· 12.1 Toxicita

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin, N- (2-kyanoethyl) deriváty:

Produkt je škodlivý pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 mezi 10 a 100 mg / lu nejcitlivějších druhů).

Informace o složce: 4-terc.butylfenol

Produkt je toxický pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 mezi 1 a 10 mg / lu nejcitlivějších druhů).

Akutní a chronická toxicita pro ryby

LC50, jelec jesen (*Leuciscus idus*), 48 h: 1,6 mg / l

Akutní toxicita pro vodní prostředí na bezobratlých

EC50, *Daphnia magna* (perloočka), 48 h, imobilizace: 09/03-07/6 mg / l

Toxicita pro vodní rostliny

EC50, zelená řasa *Pseudokirchneriella subcapitata* (dříve známá jako *Selenastrum*)

Toxicita pro mikroorganismy

EC50; Bakterie „, 16 h: 227 mg / l

Chronická toxicita Hodnota vodních bezobratlých

Daphnia magna (perloočka), semi-statická, 21 d, počet potomků, NOEC: 0,73 mg / l

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin

Produkt je škodlivý pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 mezi 10 a 100 mg / lu nejcitlivějších druhů).

Akutní a chronická toxicita pro ryby

LC50, jelec jesen (*Leuciscus idus*), 96 h: 75 mg / l

Akutní toxicita pro vodní prostředí na bezobratlých

EC50, *Daphnia magna* (perloočka), statický, 48 h, imobilizace: 15,2 mg / l

Toxicita pro vodní rostliny

EC50, řasy *Scenedesmus* sp., statický, inhibice růstu biomasy, 72 h :. 12 mg / l

Informace o složce: trimethylhexan-1,6-diaminu

Produkt je škodlivý pro vodní organismy (LC50 / EC50 / IC50 mezi 10 a 100 mg / lu nejcitlivějších druhů).

Může zvýšit pH vodních systémů > pH 10, který může být toxický pro vodní organismy.

Akutní a chronická toxicita pro ryby

LC50, jelec jesen (*Leuciscus idus*), statický, 48 h: 172 mg / l

Akutní toxicita pro vodní prostředí na bezobratlých

EC50, *Daphnia magna* (perloočka), 24 h, imobilizace: 31,5 mg / l

Toxicita pro vodní rostliny

ErC50, řasa *Scenedesmus* sp., inhibice Tempo růstu, 72 h. 29,5 mg / l

Toxicita pro mikroorganismy

EC50; Bakterie „, 17 h: 89 mg / l

· **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

· 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin, N- (2-kyanoethyl) deriváty.

Žádné relevantní informace nalezen.

Informace o složce: 4-terc.butylfenol

Materiál je snadno biologicky odbouratelná podle testu (ů) OECD pro snadnou biologickou rozložitelnost.

Biodegradční testy OECD:

(pokračování na straně 7)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(pokračování strany 6)

Biodegradace Čas expozice Způsob 10-denní
60% 28 d Test OECD 301F nezdařilo
98 % 28 d Test OECD 301A úspěšně

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin

Látka je biologicky rozložitelná. Úspěchy v testu (ů) OECD pro potenciální ioabbaubarkeit > 20%. Podle přísných směrnic pro testování, nelze tuto látku považovat za snadno biologicky rozložitelná; nicméně tyto výsledky nemusí nutně znamenat, že materiál není biologicky odbouratelný za podmínek okolního prostředí.

Biodegradační testy OECD:

Biodegradace Čas expozice Způsob 10-denní
49% 28 d OECD 301B Zkušební selhat
22% 28 d OECD Zkouška 302C Nehodí se

Informace o složce: trimethylhexan-1,6-diaminu

Podle přísných směrnic pro testování, nelze tuto látku považovat za snadno biologicky rozložitelná; nicméně tyto výsledky nemusí nutně znamenat, že materiál není biologicky odbouratelný za podmínek okolního prostředí.

Biodegradační testy OECD:

Biodegradace Čas expozice Způsob 10-denní
37% 21 d OECD 301E test nezdařil
13% 28 d OECD 302B Test není použitelné
2,2% 3 d Test OECD 303A Nehodí se

• 12.3 Bioakumulační potenciál

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin, N- (2-kyanoethyl) deriváty.

Bioakumulace: Žádné relevantní údaje nalezeny.

Informace o složce: 4-terc.butylfenol

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je mírný. (BCF mezi 100 a 3000 nebo log Pow mezi 3 a 5).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log Pow): 3,29 test OECD 107 (metoda třepání)

Biokoncentrační faktor (BCF): 48-88; Kapr (Cyprinus carpio); měřeno 120; Ide (Leuciscus idus); měřeno

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF <100 nebo log Pow <3).

Rozdělovací koeficient: n-oktanol / voda (log Pow): 0,18 test OECD 107 (metoda třepání)

Biokoncentrační faktor (BCF): <3; Kapr (Cyprinus carpio); měřeno

Informace o složce: trimethylhexan-1,6-diaminu

Bioakumulace: Biokoncentrační potenciál je nízký (BCF <100 nebo log Pow <3).

(Log Pow) n-oktanol / voda :: 0,77 Měřeno Rozdělovací koeficient,

• 12.4 Mobilita v půdě

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin, N- (2-kyanoethyl) deriváty.

Mobilita v půdě: Žádné relevantní údaje nalezeny.

Informace o složce: 4-terc.butylfenol

Mobilita v půdě: Potenciál mobility v půdě (Poc se pohybuje mezi 500 - 2000).

Půdní organický uhlík / voda (Koc): 582 (odhad)

*Henryho konstanta (H): 1,19E-06 atm * m³/ mol; Měřeno při 25 ° C*

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin

Mobilita v půdě: Potenciál mobility v půdě (Poc se pohybuje mezi 500 - 2000), v důsledku velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy je velmi nízká a neočekává se, že bude důležitý osud .. Půdní organický uhlík / voda (Koc): 910 (odhad)

*Henryho konstanta (H): 6,94E-11 atm * m³/ mol; 25 ° C (odhadovaný)*

Informace o složce: trimethylhexan-1,6-diaminu

Mobilita v půdě: Potenciál mobility v půdě (Poc se pohybuje mezi 500 - 2000), v důsledku velmi nízké hodnoty Henryho konstanty se vypařování z přírodních vodních těles a vlhké půdy je velmi nízká a neočekává se, že bude důležitý osud ..

Půdní organický uhlík / voda (Koc): 1200 (odhad)

*Henryho konstanta (H): 3,12E-09 atm * m³/ mol; 25 ° C odhadnuta na základě tlaku par a rozpustnosti ve vodě*

• Ekotoxické účinky:

• **Poznámka:** Škodlivý pro ryby.

• **Další ekologické údaje:**

• **Všeobecná upozornění:**

Nesmí nezřetědno nebo nezneutralizováno proniknout do odpadních vod nebo jímek.

(pokračování na straně 8)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(pokračování strany 7)

škodlivá pro vodní organismy

Třída ohrožení vody 2 (Samozářazení): ohrožuje vodu

Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.

Ohrožuje pitnou vodu už při proniknutí malého množství do zeminy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin, N- (2-kyanoethyl) deriváty.

Tato látka nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

Informace o složce: 4-terc.butylfenol

Tato látka není považována za stálou, hromadící se v organismu ani toxickou (PBT).

Tato látka není považována za velmi perzistentní ani velmi bioakumulativní (vPvB).

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin

Tato látka nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

Informace o složce: trimethylhexan-1,6-diaminu

Tato látka nebyla hodnocena perzistence, bioakumulace a toxicita (PBT).

PBT: Nedá se použít.

vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin, N- (2-kyanoethyl) deriváty.

Žádné údaje nejsou k dispozici.

Informace o složce: 4-terc.butylfenol

Tato látka není v příloze I nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, hotelu.

Informace o složce: 1,3-Benzendimethanamin

Tato látka není v příloze I nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu, hotelu.

Informace o složce: trimethylhexan-1,6-diaminu

Dostupná žádná data

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

14.1 Číslo OSN
ADR, IMDG, IATA

UN2735

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu
ADR

2735 AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-phenylenebis(methylamine)), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

IMDG

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propenenitril, Reaktionsprodukte mit 1,3-Benzoldimethanamin, Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-terc.-Butylphenol und 1,3-Phenylendimethanamin), MARINE POLLUTANT

IATA

AMINES, LIQUID, CORROSIVE, N.O.S. (2-Propenenitril, Reaktionsprodukte mit 1,3-Benzoldimethanamin, Reaktionsprodukt von Para-Formaldehyd mit 4-terc.-Butylphenol und 1,3-Phenylendimethanamin)

(pokračování na straně 9)

Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(pokračování strany 8)

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu
· ADR, IMDG


· **třída** 8 Žiravé látky
 · **Etiketa** 8

· IATA


· **Class** 8 Žiravé látky
 · **Label** 8

· 14.4 Obalová skupina

· **ADR, IMDG, IATA** III

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· **Látka znečišťující moře:** Symbol (ryba a strom)
 · **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

· UN "Model Regulation":

UN2735, AMINY KAPALNÉ, ŽÍRAVÉ, J.N. (m-phenylenebis(methylamine)), OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, 8, III

CZ

(pokračování na straně 10)

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 02.07.2020

Revize: 24.06.2020

Obchodní označení: HADALAN EG145 13E, Komp. B

(pokračování strany 9)

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 2(Samozařazení):** ohrožující vodní zdroje.
- **Jiná ustanovení, omezení a zákazy**
U činností zahrnujících expozici nevytvrzených epoxidových pryskyřic a kontakt na kůži nebo dýchacích cest pravidelné prohlídky mají být přijata.
VOC (EU):
Výrobek se vztahuje směrnice 2004/42 / ES. EU limitní hodnota tohoto produktu je použita v konečném stavu: Cat / j max. 500 g / l (2010). Výrobek obsahuje potřebné konečném stavu: 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**
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.
H335 Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H362 Může poškodit kojence prostřednictvím mateřského mléka.
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412 Škodlivý 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)
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organisation" (ICAO)
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)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Akutní toxicita - orální – Kategorie 4
Skin Corr. 1A: Žiravost/dráždivost pro kůži – Kategorie 1A
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
Skin Sens. 1: Senzibilizace kůže – Kategorie 1
Lact.: Toxicita pro reprodukci – účinky na laktaci nebo prostřednictvím laktace
Repr. 2: Toxicita pro reprodukci – Kategorie 2
STOT SE 3: Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice) – Kategorie 3
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
Aquatic Chronic 3: Nebezpečnost pro vodní prostředí - dlouhodobá nebezpečnost pro vodní prostředí – Kategorie 3