

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 1/10

Oddíl 1: Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku:

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Gütermann HT 2 – KEZI 613606

Číslo výrobku: 11208

Balení: tuba 30g

1.2 Příslušná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Doporučený účel použití: lepidlo

Nedoporučená použití: nesměšovat s jinými chemikáliemi, včetně rozpouštědel.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Miliimport s.r.o

Sídlo společnosti: Břežánecká 758/2, 158 00 Praha - Jinonice

Kontakty: tel.: +420 374 783 369; fax: +420 374 783 683; e-mail: info@miliimport.cz

E-mail odborně způsobilé osoby za zpracování bezpečnostního listu:

jitka.krystufkova@volny.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

Informace v případě ohrožení lidského zdraví podává v ČR:

Klinika nemocí z povolání - Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2, CZ. **Nouzové telefonní číslo:** 224 919 293, 224 915 402 (nepřetržitá služba)

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace směsi podle směrnice 1999/45/ES (zákona 356/2003 Sb.):

F (vysoce hořlavý), R11 Vysoce hořlavý;

Xi (dráždivý), R36 Dráždí oči.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

Prvky označení

Označení směsi podle směrnice 1999/45/ES (zákona 356/2003 Sb.):



Symbole:

vysoce hořlavý



dráždivý

R věty:

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

S věty:

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí

S24/25 Zamezte styku s kůží a očima

S26 Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení

S51 Používejte pouze v dobře větraných prostorách

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 2/10

**Další bezpečnostní prvky obalu (podle zákona 356/2003 Sb., §19 (2)):
hmatová výstraha pro nevidomé.**

Další označení obalu (podle vyhlášky 232/2004 Sb., přílohy č.10):

Obsahuje: Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní
molekulová hmotnost ≤ 700). Může vyvolat alergickou reakci.

Obsahuje epoxidové složky. Viz informace dodané výrobcem.

**Poznámka: výrobek je distribuován v obalu o objemu menším než 125ml. Vztahují se
na něj výjimky označení obalu (podle vyhlášky 232/2004 Sb., §10): na tubě a krabičce
nejsou umístěny R věty a S věty. Celé znění pokynů je na přiloženém příbalovém
letáku.**

2.3. Další nebezpečnost

Kritéria pro posouzení látek jako PBT a vPvB v příloze XIII nařízení ES 1907/2006 (REACH):
obsažené látky nespĺňují kritéria pro zařazení mezi PBT a vPvB látky.

Oddíl 3: Složení /informace o složkách

Obsah nebezpečných složek směsi:

| Chemický název | Obsah (hmot. %) | Identifikační čísla | Klasifikace podle směrnice 67/548/EHS (zákon 356/2003 Sb.) ^[1] |
|--|--------------------|-----------------------------|---|
| Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700) ^[4] | 0,5 - 1 | CAS: ES: Indexové č.: | 25068-38-6 500-033-5 603-074-00-8 Xi; R36/38 R43 N; R51/53 |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Eye Irrit. 2, H319; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 2, H411 | | | |
| Butanon ^{[2][3]} | 12,5 - 20 | CAS: ES: Indexové č.: | 78-93-3 201-159-0 606-002-00-3 F; R11 Xi; R36 R66 R67 |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 | | | |
| Ethyl- acetát ^[2] | <2,5 | CAS: ES: Indexové č.: | 141-78-6 205-500-4 607-022-00-5 F; R11 Xi; R36 R66 R67 |
| Klasifikace látky podle nařízení ES 1272/2008 (CLP) ^[1] : Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336; EUH066 | | | |

[1] významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle směrnice 67/548/EHS (zákon 356/2003 Sb.) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) jsou uvedeny v oddíle 16 tohoto bezpečnostního listu

[2] pro látku jsou určeny expoziční limity podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb. uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[3] pro látku jsou určeny expoziční limity podle prvního seznamu směrnice 2000/39/ES nebo podle druhého seznamu směrnice 2006/15/ES nebo třetího seznamu směrnice 2009/161/EU uvedené v oddíle 8 tohoto bezpečnostního listu

[4] pro látku samotnou není stanoven expoziční limit podle [3], ale pouze pro její součást v v prachovém skupenství (uvedeno v oddíle 8 – bisfenol A)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 3/10

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

Po poskytnutí první pomoci vyhledejte vždy lékařskou pomoc při zasažení očí a při požití, v ostatních případech: při přetrvávajících problémech či pochybnostech.

Rychlou záchrannou pomoc volejte v případě těžkého průběhu postižení nadýcháním se (při bezvědomí).

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné pokyny: při poskytování první pomoci minimalizujte rizika vlastního ohrožení. Při nadýchání: zabezpečte přísun čerstvého vzduchu. Postiženého uložte do klidové polohy a udržujte v teple. Při nepravidelném dýchání/zástavě dechu: poskytněte umělé dýchání. Při bezvědomí uložte postiženého do stabilizované polohy na boku a přivolejte rychlou záchrannou pomoc.

Při styku s kůží: odstraňte potřísněný oděv. Postižené místo na kůži omyjte vodou a mýdlem.

Při zasažení očí: víčka držte otevřená (vyjměte kontaktní čočky) a vydatně promývejte několik minut velkým množstvím čisté tekoucí vody. Vyhledejte očního lékaře, zejména v případech, kdy podráždění přetrvává. ve výplachu pokračujte i během transportu.

Při požití: vypláchněte důkladně ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné příznaky: možnost alergické reakce.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: vodní mlha, oxid uhličitý, pěna.

Nevhodná hasiva: ostrý vodní proud.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: možné ohrožení zplodinami hoření (toxické páry/ plyny). Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit vodní mlhou.

5.3 Pokyny pro hasiče:

používat IPD (individuální dýchací přístroj) nezávislý na okolním vzduchu, ochranný oblek. Uvolněné páry a zplodiny vázat na vodní mlhu. Ohrožené nádoby chladit vodní mlhou. Zamezit proniknutí hasící vody do kanalizace!

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 4/10

zabraňte vniknutí do očí a styku s pokožkou, nevdechujte výpary. Bezprostředně odstraňte zdroje otevřeného ohně. Uzavřené prostory odvětrejte a zabraňte vstupu nepovolaných osob. Dostupnými prostředky zabraňte dalšímu úniku směsi. Při odstranění úniku použijte ochranné pomůcky uvedené v oddíle 8.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: zabraňte úniku do životního prostředí. Při úniku do povrchových, podzemních vod a do kanalizace uvědomte příslušný úřad a policii.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: směs ohraničit a zasypat nehořlavým savým materiálem (např. písek, zemina, křemelina, univerzální sorbent), mechanicky sebrat a zajistit odstranění nasyceného sorpčního materiálu oprávněnou osobou v souladu se zákonem o odpadech (viz oddíl 13). Znečištěné místo opakovaně umýt čistou vodou.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: z okolí odstraňte zdroje otevřeného ohně a jakékoli zdroje vznícení, výrobek může vytvářet hořlavé a výbušné směsi par se vzduchem a může se elektrostaticky nabít. Používejte pouze nářadí v nejiskřivém provedení (při případném přečerpávání, použijte uzemněné nádoby). Doporučeno nošení antistatického oblečení a obuvi.

Při zacházení se směsí nejezte, nepijte, nekuřte. Zabraňte vniknutí do očí, styku s pokožkou a vdechování výparů. Vyhněte se vdechování prachu vzniklého při případném obušování starých vrstev. Zajistěte účinné větrání. Dodržujte nejvyšší stanovené expoziční limity na pracovišti. Nepoužívejte v uzavřených prostorách bez přiměřeného větrání a/nebo respirátoru. Používejte ochranné pomůcky dle oddílu 8. Dodržujte nejvyšší mezní přípustné koncentrace v pracovním prostoru.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí: obaly se směsí skladovat v původním obalu těsně uzavřené v suchém, chladném a dobře větraném objektu. Nevystavujte přímému slunečnímu záření.

Pokyny pro společné skladování: neuchovávejte v blízkosti silně kyselých a zásaditých materiálů a v blízkosti oxidačních činidel.

7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití: lepidlo.

Oddíl 8: Omezování expozice/ osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) pro jednotlivé složky v ovzduší na pracovišti (podle nařízení vlády č. 361/2007 Sb., přílohy č. 2):

| Sledovaná složka | PEL | NPK-P | Faktor přepočtu na ppm |
|------------------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| Ethylacetát CAS: 141-78-6 | 700mg/m ³ | 900mg/m ³ | 0,278 |
| 2-Butanon CAS: 78-93-3 | 600mg/m ³ | 900mg/m ³ | 0,339 |

Pro stanovení přípustného expozičního limitu směsi chemických látek nebo pro expozici delší než představuje osmihodinová směna, postupujte podle výše uvedeného nařízení přílohy č. 2, část B.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 5/10

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (podle směrnice Rady 98/24/ES, ve znění pozdějších předpisů, směrnice 2000/39/ES – I. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2006/15/ES – II. seznam limitních expozičních hodnot, směrnice 2009/161/EU – III. seznam limitních expozičních hodnot):

| CAS číslo | Název činitele | Limitní hodnoty | | Poznámka |
|-----------|--|---------------------------------|---------------------------------|----------|
| | | 8 hodin | Krátká doba | |
| 78-93-3 | Butanon | 600mg.m ⁻³ 200ppm | 900mg.m ⁻³ 300ppm | - |
| 80-05-7 | bisfenol A (vdechovatelný prach) | 10mg.m ⁻³ | - | - |

Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů a podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů (podle vyhlášky 432/2003, příloha č. 2, ve znění pozdějších předpisů): žádná z obsažených složek nepodléhá této vyhlášce.

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodné technické kontroly: zajistit dostatečné větrání, doporučeno lokální odsávání. Při překročení mezních hodnot na pracovišti je nutné používat vhodný přístroj na ochranu dýchacích orgánů, nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti nebo nejsou-li stanoveny, je nutné při vzniku aerosolu a mlhy nebo při dlouhodobé práci zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Směs uchovávat odděleně od potravin a nápojů. Na pracovišti zajistit bezpečnostní sprchu a zařízení pro výplach očí.

Zjišťování, měření a kontrola hodnot koncentrací látek v ovzduší na pracovišti a následné zařazení pracoviště podle kategorií prací je povinností každé fyzické i právnické podnikající osoby.

Specifikaci ochranných pomůcek a monitorovací postup pro stanovení obsahu látek v ovzduší na pracovišti stanoví pracovník zodpovědný za bezpečnost práce a ochranu zdraví pracovníků.

8.2.2 Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků: zajistit, aby se směsí pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky. Kontaminovaný pracovní oděv může být znovu použit po důkladném vyčištění. Po skončení práce si důkladně umýt ruce a obličej vodou a mýdlem. Používejte ochranný krém proti vysoušení kůže. Při práci nejíst, nepít, nekouřit.

a) Ochrana dýchacích orgánů: při běžném způsobu použití a účinném větrání prostoru není nutné použít pomůcky na ochranu dýchacích orgánů. Při překročení expozičních limitů na pracovišti použít respirátor s filtrem

b) Ochrana rukou: používejte vhodné ochranné rukavice odolné působení chemikálií (např. EN 374). U ochranných rukavic je třeba vždy ověřit jejich použitelnost na konkrétním pracovišti (např. mechanickou stabilitu, antistatické vlastnosti). Od výrobce rukavic je třeba si vyžádat informace o času penetrace chemických látek uvedených v oddíle 2 tohoto listu. Při práci s předměty, které mají ostré hrany, se rukavice mohou poškodit a ztratit tak své ochranné vlastnosti. Dodržujte pokyny a informace výrobce rukavic týkající se jejich použití, uskladnění, údržby a výměny. Pokud dojde k poškození ochranných rukavic nebo k prvnímu projevu jejich opotřebení, je třeba je okamžitě vyměnit.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 6/10

Doporučené materiály a časy prostupu: krátkodobé činnosti – butylkaučuk (o síle 0,4mm), čas prostupu >30minut; pro přímý a dlouhodobý kontakt – nitrilkaučuk (o síle 0,4mm), čas prostupu >480minut.

c) Ochrana očí: těsně přiléhající ochranné brýle (např. EN 166).

d) Ochrana kůže (celého těla): pracovní antistatický oděv z přírodních materiálů (např. bavlna) nebo tepelně odolných syntetických materiálů.

8.2.3 Omezování expozice životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace. Zabraňte úniku do povrchových a podzemních vod a půdy.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| | |
|--|--|
| Vzhled: skupenství a barva: | kapalina, barva je dána typem výrobku |
| Zápach (vůně): | po epoxidech |
| pH: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Bod tání/ bod tuhnutí: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Bod varu/ rozmezí bodu varu: | 76°C |
| Bod vzplanutí: | -7°C |
| Rychlost odpařování: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Tlak páry: | 60,00 mbar (20°C) |
| Hustota páry: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Relativní hustota: | 1,00 g.cm ⁻³ , 20°C |
| Rozpustnost: | |
| Rozpustnost ve vodě: | nerozpustná |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Teplota samovznícení: | 460°C |
| Teplota rozkladu: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |
| Viskozita: | 21000 mPa.s |
| Výbušné vlastnosti: | spodní hranice: 1,8 objemových % horní hranice: 11,5 objemových % |
| Oxidační vlastnosti: | výsledky zkoušek nejsou k dispozici |

9.2 Další informace

Celkový obsah organických těkavých látek (VOC): 613,362g.l⁻¹
(podle vyhlášky 337/2010 Sb.)

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita: reaguje se silnými alkáliemi, silnými kyselinami a oxidačními činidly exotermní reakcí.

10.2 Chemická stabilita: při dodržení podmínek pro skladování a manipulaci je směs stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí: exotermní reakce se silnými alkáliemi, silnými kyselinami a oxidačními prostředky.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit: vysoké teploty, kontakt s otevřeným ohněm, kontakt s jinými zdroji vznícení.

10.5 Neslučitelné materiály: hydroxidy, kyseliny, oxidační činidla.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 7/10

10.4 Nebezpečné produkty rozkladu: produkt exotermní reakce - teplo, produkty tepelného rozkladu – toxické plyny a páry.

Oddíl 11: Toxikologické informace

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční metodou.

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita, možné akutní příznaky:

Žíravost: směs není žíravá

Dráždivost: dráždí oči

Senzibilizace: obsahuje: Epoxidová pryskyřice z bisfenolu A a epichlorhydrinu (průměrná početní molekulová hmotnost ≤ 700). Může vyvolat alergickou reakci.

Toxicita opakované dávky: opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže (opakovaný kontakt odmašťuje pokožku, vede k zarudnutí kůže až ke kontaktní dermatidě) rozpouštědla obsažená ve směsi mohou prostupovat kůží.

Vdechování par může způsobit ospalost a závratě, dále nevolnost až narkotické stavy.

Karcinogenita, mutagenita, toxicita pro reprodukci: neprokázána.

Oddíl 12: Ekologické informace

Klasifikace směsi byla vyhodnocena konvenční metodou.

12.1 Toxicita:

výsledky testů na organismech nejsou k dispozici.

12.2 Persistence a rozložitelnost: směs je nerozpustná ve vodě. Zamezte úniku do půdy, podzemních a povrchových vod.

12.3 Biokumulační potenciál: výsledky zkoušek nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě: směs je nerozpustná ve vodě. Zamezte úniku do půdy.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: neobsahuje takto identifikované látky.

Oddíl 13: Pokyny o odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady:

Zbytky směsi odstraňujte pouze jako nebezpečný odpad, možné katalogové číslo: N 08 04 09 Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky. Postup odstraňování kontaminovaného obalu, možné katalogové číslo: N 15 01 10 Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné. Možná metoda odstraňování: spalování.

Zde uvedené kódy odpadů jsou doporučením, konečné zařazení odpadů je povinností původce odpadu.

Právní předpisy vztahující se k odstraňování směsi a obalu:

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění prováděcích předpisů, ve znění pozdějších předpisů. ČSN 770053 Obaly – obalové odpady – pokyny a informace o nakládání s použitým obalem, recyklovatelný obal.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 8/10

Oddíl 14: Informace pro přepravu

| | | Pozemní přeprava (ADR/RID) | Námořní doprava (IMDG) | Letecká doprava (ICAO) |
|------|---|---|------------------------|--|
| 14.1 | Číslo OSN: | UN1133 | UN1133 | UN1133 |
| 14.2 | Příslušný název OSN pro zásilku: | UN 1133 Lepidla s hořlavou kapalnou látkou | UN1133 ADHESIVES | UN1133 Adhesives, containing flammable liquid |
| 14.3 | Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu: | 3 | 3 | 3 |
| | Bezpečnostní značka: | 3 | 3 | 3 |
| 14.4 | Obalová skupina: | III | III | III |
| 14.5 | Nebezpečnost pro životní prostředí: | ne | ne | - |
| 14.6 | Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: | nejsou | nejsou | nejsou |
| | Další informace: IMDG-CODE-Class Skupinové balení >30 litrů | | F-E, S-D II | II |

Právní předpisy (OSN):

Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR), Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí (RID), Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách (ADN) – přičemž všechny tyto tři předpisy jsou prováděny směrnicí Evropského parlamentu a Rady 2008/68/ES ze dne 24. září 2008 o pozemní přepravě nebezpečných věcí. Mezinárodní předpis o námořní přepravě nebezpečných věcí (IMDG) (námořní doprava) a Technické pokyny pro bezpečnou leteckou přepravu nebezpečného zboží (ICAO) (letecká doprava).

Oddíl 15: Informace o předpisech

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

Klasifikace směsi: podle zákona 356/2003 Sb., ve znění pozdějších předpisů, ve znění prováděcích předpisů, vše ve znění pozdějších předpisů (tento zákon je transpozicí směrnice 67/548/EHS a směrnice 1999/45/ES)

Bezpečnostní list: zpracován podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006, ve znění pozdějších změn, nařízením komise (EU) 453/2010 (I. přílohy).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 9/10

Další právní předpisy národního charakteru i právní předpisy ES jsou jmenovitě uvedeny vždy v dotčených oddílech bezpečnostního listu.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti: zatím není zpracováno

Oddíl 16: Další informace

16.1 Významy zkratk klasifikace, plné znění R-vět, podle směrnice 67/548/EHS (zákona 356/2003 Sb.) a významy zkratk klasifikace podle nařízení ES 1272/2008 (CLP), včetně standardních vět o nebezpečnosti (H vět) uvedených v odd. 3:

Xi: dráždivý

F: vysoce hořlavý

N: nebezpečný pro životní prostředí

R11 Vysoce hořlavý

R36 Dráždí oči

R36/38 Dráždí oči a kůži

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky ve vodním prostředí

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží

Eye Irrit. 2: dráždivost pro oči kategorie 2

Skin Irrit. 2: dráždivost pro kůži kategorie 2

Skin Sens. 1: senzibilizace kůže kategorie 1

Aquatic chronic 2: nebezpečný pro vodní prostředí kategorie 1

Flam. Liq. 2: hořlavá kapalina kategorie 2

STOT SE 3: specifická toxicita pro cílové orgány po jednorázové expozici kategorie 3

H315 Dráždí kůži

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry

H319 Způsobuje vážné podráždění očí

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

16.2 Zdroje informací:

Veškeré informace vedoucí k sestavení bezpečnostního listu byly získány od výrobce a z odborné literatury, odkazy na konkrétní zdroje jsou uvedeny v jednotlivých oddílech. Originální bezpečnostní list slouží jako hlavní podklad a je archivován. Dále byly využity zákony a nařízení, které se vztahují nebo mohou vztahovat k dané směsi a jsou uvedeny jmenovitě v jednotlivých oddílech.

Údaje v bezpečnostním listu se opírají o současný stav vědomostí a zkušeností. Bezpečnostní list popisuje směs z hlediska požadavků bezpečnosti a ochrany zdraví. Údaje neznamenají záruku vlastností. Směs smí být použita pouze způsobem uvedeným v technické dokumentaci.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

*podle nařízení (ES) 1907/2006, ve znění změn
nařízením (EU) 453/2010 (I. příloha)*

Datum vydání: 03. 05. 2011

Obchodní název výrobku: **Gütermann HT 2 – KEZI 613606**

strana: 10/10

Osoby, které nakládají se směsí mají odpovědnost za bezpečnou manipulaci a používání směsi v souladu s platnými předpisy.

16.3 Pokyny pro školení: podle zákona 258/2000 Sb. ve znění zákona 356/2003 Sb. je školení pracovníků nakládajících na pracovišti s chemickými přípravky povinné provádět jako vstupní školení.