

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nariadenia Komisie (EÚ) č. 453/2010]

Dátum vydania	10. 12. 2014	Dátum revízie I	
---------------	--------------	-----------------	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	Mammut kleber	
Kód	6670030	
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	tesniaci materiál

1.3. Podrobnosti o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	Gynex, s.r.o
IČO	31 373 054
Ulica	Na Lánoch 10
Smerové číslo	821 04
Mesto	Bratislava
Štát	Slovenská republika
Telefónne/faxové číslo	Telefón: +421-31-558 658 0 Fax: +421-31-558 658 1
Osoba zodpovedná za kartu	Roman Fodor
E-mail	gynex@gynex.sk www.gynex.sk

Výrobca	
Obchodné meno	KIM Jarolim Im- und Export GmbH
Ulica	Kirschenweg 2
Smerové číslo	D-97232
Mesto	Giebelstadt-Sulzdorf
Štát	Nemecko
1.4. Núdzové telefónne číslo	Telefón: +49 (0) 9334 978-0 Fax: +49 (0) 9334 978-111
	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon):
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
Klasifikácia podľa smernice Rady 67/548/EHS a 99/45/ES	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.

2.2. Prvky označovania	
Nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky	nie je klasifikovaná
Nepriaznivé účinky na zdravie ľudí	nie je klasifikovaná
Nepriaznivé na životné prostredie	nie je klasifikovaná
Ďalšie prvky značenia	Obsahuje 3-(2-Aminoethylamino)-propyltrimethoxysilan, N-[3-(dimethoxymethylsilyl)propyl]ethylenediamine. Môže spôsobiť alergickú reakciu.
2.3. Iná nebezpečnosť	Produkt môže zotrvať na koži (po usušení)

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Symbody R-vety	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
trimetoxyl(vinyl)silán	2768-02-7 220-449-8 -	Xn R: 20	Acute Tox. 4	H332	GHS07 Wng	(1 - 5) %

Plné znenie výstražných upozornení a R-viet je v bode 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	V prípade akýchkoľvek pochybností konzultujte s lekárom. Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Postihnutého dať na čerstvý vzduch. Pri nevoľnosti dopraviť k lekárovi,
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Vo všeobecnosti produkt nedráždi kožu.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Vypláchnite oči veľkým množstvom vody za občasného dvíhania horných a spodných viečok. Pri pretrvávajúcom podráždení zabezpečiť lekárske ošetrenie.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Postihnutého dopraviť k lekárovi alebo privolať lekára.
4.2. Akútne príznaky a účinky	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1. Vhodné hasiace prostriedky	prispôbiť okoliu
5.2. Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	žiadne zvláštne požiadavky
5.3. Rady pre hasičov	žiadne zvláštne požiadavky

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabezpečiť dostatočné vetranie
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabrániť uniknutiu do kanalizácie, povrchových, podzemných vôd.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Materiál pozberať vhodným absorpčným prostriedkom (piesok, piliny, kyslý sorbent, univerzálny sorbent, kremelína). Neuvoľňujú sa žiadne nebezpečné látky.
6.4. Odkaz na iné oddiely	7, 8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	žiadne zvláštne požiadavky
---	----------------------------

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	žiadne zvláštne požiadavky
7.3. Špecifické konečné použitia	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: -
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	žiadne požiadavky Dodržiavať bežné hygienické opatrenia pre prácu.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana očí/tváre: pri plnení ochranné okuliare Ochrana kože - ochrana rúk: ochranné rukavice nepriepustné pre daný materiál. Vzhľadom na chýbajúce testy, nemožno určiť materiál rukavíc. Pri voľbe materiálu rukavíc treba zohľadniť nepriepustnosť a degradáciu materiálu. Materiál rukavíc nezávisí len od druhu, ale aj sa líši od výrobcu k výrobcovi. Ak sa používa viacero typov materiálu, treba vyskúšať priepustnosť rukavíc. Ochrana kože - iné: pracovný odev Ochrana dýchacích ciest: nie je požadovaná Tepelná nebezpečnosť: nepožaduje sa
Kontroly environmentálnej expozície	neuvádza sa

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	pastá, rôznej farby		
Zápach	charakteristický		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa	ppm	
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa		
Teplota vzplanutia	227	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý	°C	
Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa	obj. %	
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	1,554 (20°C)	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	vo vode nerozpustný alebo len málo	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	nie je samozápalný	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa	°C	
Viskozita	neuvádza sa	mPa.s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Organické rozpúšťadlá: 0 % obsah VOC: 2,28 %		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	žiadna pri správnom použití
10.2. Chemická stabilita	pri správnom použití stabilný
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Žiadne pri správnom použití .
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
10.5. Nekompatibilné materiály	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	žiadne nebezpečné produkty rozkladu nie sú známe

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Žiadne údaje.
Poleptanie kože/podráždenie kože	nedráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	nedráždi oči
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Produkt nie je senzibilizujúci.
Mutagenita zárodočných buniek	Žiadna.
Karcinogenita	Žiadna.
Reprodukčná toxicita	Žiadna.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Žiadne údaje.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Žiadne údaje.
Aspiračná nebezpečnosť	neuvádza sa
Toxicita po opakovanej dávke	neuvádza sa
Informácie o pravdepodobných spôsoboch expozície	neuvádza sa
Príznaky súvisiace s fyzikálnymi, chemickými a toxikologickými charakteristikami	neuvádza sa
Oneskorené a okamžité účinky, chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície	neuvádza sa
Interakčné účinky	neuvádza sa
Absencia špecifických údajov	neuvádza sa
Informácie o zmesiach verzus informácie o látkach	neuvádza sa
Iné	Podľa platných predpisov nie je produkt klasifikovaný ako nebezpečný. Pri použití podľa predpisov nespôsobuje podľa našich vedomostí a informácií žiadne poškodenie zdravia.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
12.3. Bioakumulačný potenciál	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
12.4. Mobilita v pôde	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	netýka sa
12.6. Iné nepriaznivé účinky	žiadne ďalšie informácie nie sú k dispozícii

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Malé množstvo likvidovať ako komunálny odpad. Odpad a prázdne obaly likvidovať v súlade so zákonom č.223/2001 Z. z. o odpadoch u oprávnenej osoby.
---------------------------------	--

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nie je regulovaný	nie je regulovaný	nie je regulovaný

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky:</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH)</p> <p>Klasifikácia bola vykonaná podľa zákona č. 67/2010 Z. z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon)</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 z 16. decembra 2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí, o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006</p> <p>Zákon č. 223/2001 Z. z. o odpadoch</p> <p>Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR</p> <p>Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID</p> <p>Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG</p> <p>Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 355/2006 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 356/2006 Z. z. a č. 301/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s karcinogénnym a mutagénnym faktorom pri práci</p> <p>Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti</p> <p>Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch</p> <p>Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti	nebolo vykonané

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia komponentov zmesi (odd.3):

-

R-vety komponentov (odd. 3)

-

Údaje vychádzajú z dnešného stavu vedomostí a skúseností. Účelom tejto karty bezpečnostných údajov a jeho prílohy [ak je to nutné podľa Smernice (ES) 1907/2006 (REACH)] je uviesť popis výrobkov v zmysle bezpečnostných požiadaviek, ktoré musia spĺňať. Uvedené podrobnosti neznamenujú ručenie za zloženie, vlastnosti alebo výkonnosť.

Skratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemical
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose 50 %
ATE: Odhad akútnej toxicity
CLP: klasifikácia, označenie a balenie nariadenie (ES) 1272/2008
DNEL: Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
EUH vyhlásenie: CLP-špecifické vyhlásenie o nebezpečenstve
PNEC: Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnemu účinku
RRN: Registračné číslo REACH