

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	01.10.2001	Dátum revízie I	08. 06. 2017
Dátum revízie II	20. 08. 2018	Dátum revízie III	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu	
Obchodný názov	MEGATUK MP4 ®
1.2. Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Plastické mazivo na báze lítnych mydiel

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	NOVATO SK, spol. s r.o.
IČO	36234214
Ulica	Dr.G.Schaefflera 4
Smerové číslo	909 01
Mesto	Skalica
Štát	Slovenská republika
Telefónne číslo	+421 34 6647697
Osoba zodpovedná za kartu	Ing. Eva Lukáčiková
E-mail	lukacikova@vusapl.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 5477 4166
------------------------------	--

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1. Klasifikácia látky/zmesi	<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>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Pri voľnom horení vznikajú oxidy dusíka, síry a fosforu. Pri nedokonalom horení sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia nie sú. Pri náhodnom vtrnutí do očí môže, vo výnimočných prípadoch, spôsobiť slabé podráždenie očí. Zaisťujte proti zámene s potravinami.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Nie sú. Dodržujte pokyny pre používanie, aby ste sa vyvarovali rizík pre človeka a životné prostredie.</p>
-------------------------------	--

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008	Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.
2.2. Prvky označovania	žiadne
2.3. Iná nebezpečnosť	Obsiahnuté látky nespĺňajú kritériá pre zaradenie medzi PBT a vPvB látky.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi
Plastické mazivo na báze lítného mydla a vysoko viskózneho ropného oleja, zušľachtené PTFE.

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.	
Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	žiadne
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Pri obvyklom používaní a dodržiavaní pokynov z návodu na použitie nevzniká ohrozenie zdravia, preto nie je lekárska pomoc nutná. Pri prejavoch zdravotných ťažkostí alebo v prípade pochybností vyhľadajte lekára a poskytnite mu informácie z tejto karty bezpečnostných údajov. V prípade život ohrozujúcich stavov vykonajte resuscitáciu. Nevyvolávajte vracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Pri obvyklom používaní nehrozí riziko nadýchania.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Omyte vlažnou vodou a mydlom, ošetríte regeneračným krémom.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Pokiaľ má postihnutý kontaktné šošovky, vyberte ich. Doširoka otvorené oči vyplachujte veľkým množstvom čistej vlažnej vody, najmä priestor pod viečkami. Ak sa objavia príznaky podráždenia, vyhľadajte lekárske ošetrenie.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Nevyvolávajte zvracanie. Vypláchnite ústa vodou, vypite pohár vlažnej vody. Vyhľadajte lekárske ošetrenie a predložte túto kartu bezpečnostných údajov.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	V prípade náhodného vtratia do očí môže, vo výnimočných prípadoch, spôsobiť slabé podráždenie očí (slzenie, pálenie).

	Oneskorené	prípustný, spôsobí slabé podráždenie (čiženie, pálenie, svrbenie). Požitie môže spôsobiť nevoľnosti alebo bolesti brucha.
4.3.	Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia	Pri obvyklom použití zmesi nie je okamžitá lekárska pomoc nutná.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Zmes nie je horľavá, hasiace prostriedky prispôsobte požiaru v okolí (pena, CO ₂ , prášok).
	Nevhodné hasiace prostriedky	Nie sú
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Tepelným rozkladom za vysokých teplôt alebo pri požiari môžu vzniknúť nebezpečné rozkladné produkty (CO _x). Nevdychujte produkty tepelného rozkladu.
5.3.	Rady pre hasičov	Ochranné prostriedky prispôsobte charakteru požiaru (izolačný dýchací prístroj, zásahový oblek).

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb. Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zaistite priestor úniku, zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd. V prípade veľkého úniku informujte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Zamedzte úniku zmesi, mechanicky zoberte a uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte podľa odd. 13. Kontaminovaný priestor umyte.
6.4.	Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1.	Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Dodržiavajte odporúčania uvedené v návode na použitie. Zaistite proti zasiahnutiu očí, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Zaistite proti zámene s nápojmi, zabráňte požitiu. Chráňte pred zdrojmi tepla. Dbajte na platné právne predpisy o bezpečnosti a ochrane zdravia. Dodržiavajte zásady hygieny práce s chemikáliami, pri práci nejedzte, nepite, nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky teplou vodou s mydlom.
7.2.	Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte tesne uzavreté v originálnych obaloch, na suchých a dobre vetraných miestach. Dbajte na pokyny uvedených na etikete. Množstevné limity pri daných skladovacích podmienkach: neuvedené

7.3. Špecifické konečné použitia	Zmes je možné používať v rozmedzí teplôt -20 ° C až +160 ° C, krátkodobo +220 ° C. Vhodné pre použitie u nárazovo zaťažovaných valivých a klzných ložísk.
----------------------------------	--

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: -
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte kontaktu s očami a pokožkou. Dodržujte hygienické opatrenia pre prácu s chemikáliami. Pri práci nejedzte, nepite a nefajčite. Pred prestávkou, jedlom a po práci si umyte ruky vlažnou vodou s mydlom. Osobné ochranné pomôcky prispôbte charakteru práce.
Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: Nie je nutná. Ochrana očí: Nie je nutná. Pokiaľ hrozí riziko zasiahnutia očí, použite ochranné okuliare. Ochrana rúk: Ochranné rukavice - pri výbere dbajte odporúčania výrobcu, materiál musí byť nepriepustný a odolný voči zložkám zmesi. Pred prvým použitím otestujte na konkrétnom pracovisku. Poškodené rukavice vymeňte. Ochrana kože (t.j. ochrana celého tela): Nie je nutná. Znečistený odev vyzlečte, pred ďalším použitím vyperte. Teplná bezpečnosť: nepožaduje sa
Kontroly environmentálnej expozície	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia. Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy a vodných zdrojov.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach		Jednotka	Metóda
Vzhľad	mazivo hnedej farby		
Zápach	neuvádza sa		
Prahová hodnota zápachu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Teplota topenia/tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	neuvádza sa	°C	
Teplota vzplanutia	> 200	°C	
Rýchlosť odparovania	neuvádza sa		
Horľavosť (tuhá látka, plyn)	nie je horľavý	°C	

Horné/dolné limity horľavosti alebo výbušnosti	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa	kPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	(pri 20 ° C): 0,945	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Rozpustný v benzíne, petroleji, toluénu atď.	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	neuvádza sa	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	pri 40 ° C: 500 základový olej	mm ² /s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	Výhrevnosť ca 4 * 10 ⁴ kJ / kg		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok zmes nevykazuje nebezpečné reakcie.
10.2. Chemická stabilita	Zmes je stabilná v bežných podmienkach prostredia, skladovania i manipulácie.
10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	Zmes pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nebezpečné reakcie.
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Styk s teplotami mimo odporúčaných pracovných rozmedzí teplôt, styk so zdrojmi zapálenia.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Po styku s otvoreným ohňom - Pri voľnom horení vznikajú oxidy dusíka, síry a fosforu. Pri nedokonalom horení sa môžu uvoľňovať oxidy uhlíka.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Vzhľadom k vlastnostiam zložiek zmesi nie je klasifikovaná ako toxická.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá pre kožu.

Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Zmes nie je klasifikovaná ako dráždivá na oči. V prípade náhodného vtretie do očí môže, vo výnimočných prípadoch, spôsobiť slabé podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Nie je pravdepodobná
Karcinogenita	nie je pravdepodobná
Reprodukčná toxicita	Nie je pravdepodobná
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri jednorazovej expozícii.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Zmes nie je klasifikovaná ako toxická pri opakovanej expozícii.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Iné	Skúsenosti u človeka: Zmes pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nebezpečné vlastnosti pre zdravie človeka. V prípade náhodného vtretie do očí môže spôsobiť slabé podráždenie očí (slzenie, pálenie, svrbenie). Požitíí môže spôsobiť bolesti brucha a nevoľnosť. Pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nepriaznivý vplyv na zdravie človeka. Testy na zvieratách neboli realizované.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Zabráňte úniku do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Zmes obsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie v množstve pod stanoveným koncentračným limitom.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	neurčená
12.3. Bioakumulačný potenciál	Neurčený, bioakumulácia nie je pravdepodobná.
12.4. Mobilita v pôde	Nie je mobilný v pôde a vode.
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	Nebolo vykonané
12.6. Iné nepriaznivé účinky	Zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy a podzemných alebo povrchových vôd. Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Metódy spracovania odpadu: Spláchnuť veľkým množstvom vody. Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
12 01 12	požitá vosky a tuky	O
obal: 15 01 02	obaly z plastov	O

ODDIEL 14: Informácie o doprave

	ADR/ RID/ADN	IMDG	ICAO
14.1. Číslo OSN	nie je regulovaný	nie je regulovaný	nie je regulovaný
14.2. Správne expedičné označenie OSN	-	-	-
14.3. Trieda nebezpečnosti pre dopravu	-	-	-
14.4. Obalová skupina	-	-	-
14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie	-	-	-
14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	-		

ODDIEL 15: Regulačné informácie

<p>15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia</p>	<p>Pri vypracovávaní karty bezpečnostných údajov boli použité nasledovné zákony, nariadenia a vyhlášky: Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registrácii, hodnotení, autorizácii a obmedzovaní chemických látok (REACH) v znení aktuálnych predpisov 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) 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 v aktuálnom znení Zákon č. 79/2015 Z. z. o odpadoch Medzinárodná cestná doprava nebezpečného tovaru ADR Medzinárodná železničná doprava nebezpečného tovaru RID Medzinárodná námorná doprava nebezpečného tovaru IMDG Medzinárodná letecká doprava nebezpečného tovaru ICAO/IATA 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 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 Vyhláška MV SR č. 96/2004 Z. z. o protipožiarnej bezpečnosti Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergentoch Nariadenie vlády SR č. 46/2009 Z. z., ktorým sa ustanovujú požiadavky na aerosólové rozprašovače</p>
<p>15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti</p>	<p>nebolo vykonané</p>

ODDIEL 16: Iné informácie

Výstražné upozornenia podľa odd. 3:

-

Zmes by nemala byť použitá pre žiadny iný účel než na ktorý je určená (pozri oddiel 1.2). Pretože špecifické podmienky použitia zmesi sa vymykajú kontrole dodávateľa, je zodpovednosťou užívateľa, aby prispôbil predpísané upozornenia miestnym zákonom a nariadeniam. Bezpečnostné informácie popisujú výrobok z hľadiska bezpečnostného a nemôžu byť považované za technické informácie o výrobku.

Zdroje najdôležitejších informácií

Údaje výrobcu a toxikologické databázy.

Kontaktné miesto pre poskytovanie technických informácií pozri oddiel 1 tejto karty bezpečnostných údajov

Zmeny oproti predchádzajúcemu vydaniu: Zmena karty bezpečnostných údajov podľa aktuálnej platnej legislatívy v SR, úprava formátu, aktualizácia legislatívnych opatrení.

Revízia 1, 2 a 3 bola vykonaná vzhľadom na zmeny v legislatíve v oddieloch 1, 2, 3, 8, 15, 16.

Vyhlásenie:

Bezpečnostný list obsahuje údaje potrebné pre zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci a ochrany životného prostredia. Uvedené údaje zodpovedajú súčasnému stavu vedomostí a skúseností a sú v súlade s platnými právnymi predpismi. Nemôžu byť považované za záruku vhodnosti a použiteľnosti výrobku pre konkrétnu aplikáciu. Za zaobchádzanie podľa existujúcich zákonov a nariadení zodpovedá užívateľ.

Skratky a akronymy použité v karte bezpečnostných údajov:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;

IARC - International Agency for Research on Cancer;

NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;

OSHA - Occupational Safety and Health Administration.

CLP: klasifikácia, značenie a balenie

CSR: Správa o chemickej bezpečnosti

CAS - jedinečné identifikačné číslo priradené chemickej látke

EC - EINECS/ELINCS číslo;

EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances;

ELINCS - European List of Notified Chemical Substances.

ADN - European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways;

ADR - The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road;

IATA - International Air Transport Association;

IMDG- International Maritime Dangerous Goods Code;

ICAO - International Civil Aviation Organization;

RID - The Intergovernmental Organization for International Carriage by Rail;

PKG INSTR - Packing Instruction;

PSG - Passenger.

TLV - Threshold Limit Value;

TWA - Time Weighted Average;

STEL - Short Term Exposure Limit;

DNEL - Derived No Effect Level;

NOAEL - No Observed Adverse Effect Level;

PNEC - Predicted No Effect Concentration .

PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic;

vPvB: Very Persistent very Bioaccumulative

LD50 - Lethal Dose of a chemical which kills 50% of a sample population;

LC50 - Lethal Concentration of a chemical which kills 50% of a sample population;

LDLo - lethal Dose Low;

EC50 - median effective concentration;

IC50 - median inhibitory concentration.

VOC - VolatileOrganicCompound.

Tieto informácie sú založené na súčasnom stave našich vedomostí, Avšak neznamenajú žiadna ubezpečenie o vlastnostiach výrobku a nemajú zmluvný vzťah.

Koniec karty bezpečnostných údajov