

Karta bezpečnostných údajov

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

Dátum vydania	20. 03. 2019	Dátum revízie I	
---------------	--------------	-----------------	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov		MEGATUK® HTG230
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	Plastické mazivo
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Neurčená. Odporúča sa používať len na určené použitie. Iné použitie môže vystaviť užívateľa nepredvídateľným rizikám.

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/faxové číslo	Tel. + 421 664 41 92
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	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	<p>Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé fyzikálno-chemické účinky: Nedokonalým tepelným rozkladom pri vysokých teplotách sa môžu uvoľňovať nebezpečné pokyny.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na ľudské zdravie: Pri dodržaní odporúčaného spôsobu použitia ne sú. Zabráňte styku s kožou a očami. V prípade citlivých jedincov môže pri priamom vtrnutí o oči slabo dráždiť oči. Zabráňte požitiu, zaistite proti zámene s potravinami.</p> <p>Najzávažnejšie nepriaznivé účinky na životné prostredie: Zmes nie je klasifikovaná ako nebezpečná pre životné prostredie. Zabráňte uniknutiu do kanalizácie, pôdy a podzemný ako aj povrchových vôd. Dodržiavajte pokyny na používanie, aby ste sa vyvarovali rizikám pre človeka a životné prostredie.</p>
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. Látka: netýka sa	
3.2. Zmesi Mazivo na báze syntetického oleja a polymočoviny. Obsiahnuté zložky zmesi nevykazujú nebezpečné vlastnosti ani nie sú obsiahnuté zložky so stanovenými expozičnými limitmi v pracovnom prostredí.	
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 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. Osobu v bezvedomí uložte do stabilizovanej polohy a nepodávajte nič ústami. Zabráňte prechladnutiu. Nevyvolávajte vracanie. Pri spontánnom zvracaní zabráňte vdýchnutiu zvratkov.
	Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii
	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou

	Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Ak má osoba kontaktné šošovky, vyberte ich. Doširoka otvorené oči vypláchnite veľkým množstvom čistej vlažnej vody, najmä priestor pod viečkami. Vyplachovanie vykonávajte po dobu (10 - 15) min. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie.
	Pokyny na prvú pomoc pri požití	Zasiahnutú osobu nechajte v kľude. Nevyvolávajte zvracanie, vypláchnite ústa vodou (ak je osoba pri vedomí). Dať vypiť pohár vody. Vyhľadajte lekárske ošetrovanie a predložte túto kartu bezpečnostných údajov. Nebezpečenstvo vdýchnutia zvratkov!
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky		
	Akútne	V prípade citlivých jedincov môže dráždiť pokožku (začervenanie, svrbenie), pri priamom vtrpení do očí môže dráždiť oči (začervenanie, slzenie, pálenie). Požití môže spôsobiť nevoľnosti alebo bolesti brucha.
	Oneskorené	
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania		Pri dodržaní návodu na použitie zmesi nie okamžitá lekárska pomoc nutná.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Zmes nie je horľavá, hasivá 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 , neidentifikovateľné organické látky a pod.). Nevdychujte produkty tepelného rozkladu.
5.3.	Rady pre hasičov	Ochranné prostriedky prispôsobte charakteru požiaru. Izolačný dýchací prístroj, kompletný celo telový ochranný oblek.
	Iné	Uzavreté nádoby v blízkosti požiaru chladte rozprášenou vodou alebo pokryte penou. Zvyšky po horení a voda po zásahu by mali byť likvidované ako nebezpečný odpad.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1.	Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Zabráňte vstupu nepovolaných osôb, zaistite priestor úniku. Zaistite dostatočné vetranie pracovného priestoru. Zabráňte styku s pokožkou a očami - používajte osobné ochranné prostriedky.
6.2.	Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zaistite miesto úniku, zabráňte úniku do kanalizácie, pôdy, povrchových a podzemných vôd. V prípade veľkého úniku kvapaliny monitorujte NPEL a informujte príslušné orgány štátnej správy a správcu toku alebo kanalizácie.
6.3.	Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Pastu mechanicky odstráňte. Pri menšom úniku zotrite handrou, uložte do uzatvárateľnej nádoby na odpad a zlikvidujte podľa odd. 13.
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. Zabráňte priamemu kontaktu zmes s očami a pokožkou, používajte osobné ochranné pomôcky podľa odd. 8. Zabezpečte proti zámene s potravinami. Miesto, kde došlo k úniku, môže byť klzké. Dbajte na osobnú bezpečnosť. 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 ukončení práce si umyte ruky teplou vodou a mydlom. Uchovávajte v pôvodných obaloch. Zmes možno používať v rozmedzí teplôt (-40 až + 230)° C, výnimočne +300° C.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Skladujte v originálnych obaloch, na suchých a dobre vetraných miestach. Skladujte mimo dosahu zdrojov tepla, chráňte pred priamym slnečným žiarením, nefajčite. Skladujte oddelene od potravín, nápojov a krmív. Dodržujte pokyny uvedené na etikete. Obsah: 400 ml Materiál obalu: plast Množstevné limity pri daných skladovacích podmienkach: neuvedené
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: -
8.2. Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zaistite dostatočné vetranie, príp. odsávanie pracovného priestoru. V prípade prekročenia NPEL používajte vhodnú ochranu dýchacích ústrojov. 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: Pri dodržiavaní odporúčaného spôsobu použitia nie je nutná. V prípade nedostatočného vetrania alebo pri havárii používajte masku s filtrom proti organickým parám a aerosólom, typ A. Ochrana očí: Nie je nutná, pokiaľ nehrozí riziko zasiahnutia očí. 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): Ochranný pracovný odev; zasiahnutý odev zoblečte, pred ďalším použitím vyperte. Tepelná 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 - plastická hmota, hnedej farby		
Zápach	charakteristický		
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	nie je výbušný		
Tlak pár	neuvádza sa	kPa	
Hustota pár	neuvádza sa		
Relatívna hustota	0,945	g/cm ³	
Rozpustnosť (rozpustnosti)	Vo vode - nerozpustná V tukoch - neurčené	g/l	
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	neuvádza sa		
Teplota samovznietenia	nie je samozápalná	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
Viskozita	neuvádza sa	mm ² /s	
Výbušné vlastnosti	neuvádza sa		
Oxidačné vlastnosti	intaktný		
9.2. Iné informácie	Obsah VOC: nestanovený, nie je pravdepodobný.		

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 a 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 odporúčaného pracovného rozmedzia teplôt.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Za normálnych podmienok sa zmes nerozkladá. Tepelným rozkladom za vysokých teplôt alebo pri požiari môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty (CO _x , neidentifikovateľné organické látky a pod.).

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o toxikologických účinkoch	
Akútna toxicita	Toxikologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Vzhľadom na vlastnosti zložiek zmesi ide o zmes akútne prakticky netoxickú.
Poleptanie kože/podráždenie kože	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené. Pri vtrení do očí môže vykazovať slabé podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Mutagenita zárodočných buniek	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Karcinogenita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Reprodukčná toxicita	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Aspiračná nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá pre klasifikáciu splnené.
Iné	Zmes pri dodržaní návodu na použitie nevykazuje nebezpečné vlastnosti pre zdravie človeka. V prípade náhodného vtrenia do očí alebo u citlivých jedincov môže vykazovať slabé účinky na oči (slzenie, pálenie, svrbenie). Požitie môže spôsobiť nevoľnosť alebo bolesť brucha.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	Ekologické účinky vlastnej zmesi neboli hodnotené. Zabráňte úniku do kanalizácie a podzemných či povrchových vôd. Zmes neobsahuje zložky klasifikované ako nebezpečné pre životné prostredie.
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	údaje nie sú k dispozícii.
12.3. Bioakumulačný potenciál	Nestanovený Bioakumulácia je nepravdepodobná
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	Dbajte na obvyklé opatrenia na ochranu životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Spôsoby zneškodňovania prípravku: podľa zákona o odpadoch č. 79/2015 Z. z.	
Skupina, podskupina druh odpadu	Názov	Kategória
12 01 12	použité vosky a tuky	N
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.

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.

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

Koniec karty bezpečnostných údajov