

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

High Moly Grease №1,2			
Dátum vydania	25. 10 2021	Dátum revízie I	25. 07. 2024

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu		
Obchodný názov	High Moly Grease №1,2	
UFI: nepožaduje sa		
1.2.	Relevantné identifikované použitia látky / zmesi	mazivo
	Použitia, ktoré sa neodporúčajú	Všetky použitia, ktoré nie sú špecifikované v tomto oddiele alebo v oddiele 7.3

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov	
Dodávateľ - obchodné meno	PAUL LANGE OSLANY, s.r.o.
IČO	36 306 975
Ulica	Mierová 854/37
Smerové číslo	972 47
Mesto	Oslany
Štát	Slovensko
Telefónne/faxové číslo	046/5492344 / 046/5492350
Osoba zodpovedná za kartu	office@paul-lange-oslany.sk
E-Mail	office@paul-lange-oslany.sk

1.4. Núdzové telefónne číslo	NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM Univerzitná nemocnica Bratislava, pracovisko Kramáre Klinika pracovného lekárstva a toxikológie Limbová 5, 833 05 Bratislava telefón: +421 2 54 774 166 mobil: +421 911 166 066, fax: +421 2 547 74 605 e-mail: ntic@ntic.sk.
------------------------------	--

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.
2.2. Prvky označovania	žiadne

2.3. Iná nebezpečnosť	Oxid kremičitý: O látke je známe, že je na trhu EHP vo forme nanomateriálov, ako je uvedené v informačnom liste o registrovanej látke podľa nariadenia REACH a ako je uvedené v zozname nanomateriálov EUON na trhovom zozname EÚ. Zmes/produkt neobsahuje žiadnu látku, ktorá sa považuje za látku PBT a/alebo vPvB. Tento produkt neobsahuje žiadne látky považované za endokrinné disruptory v súlade s kritériami stanovenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) 2018/605.
-----------------------	---

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

High Moly Grease №1,2			
Dátum vydania	25. 10 2021	Dátum revízie I	25. 07. 2024

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.1. Látky: netýka sa

3.2. Zmesi

Chemická identita zložky	CAS EC Registračné číslo	Triedy, kategórie nebezpečnosti	Výstražné upozornenia	Označovanie Kódy piktogramov a výstražných slov	Koncentrácia
minerálny olej	obchodné tajomstvo	nie je klasifikovaný	-	-	(5 - 10) %
oxid kremičitý	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16	nie je klasifikovaný	-	-	(1 - 5) %
Grafit	7782-42-5 231-955-3 01-2119486977-12	nie je klasifikovaný	-	-	(5 - 10) % ¹
Sulfid molybdeničitý	1317-33-5 215-263-9 -	nie je klasifikovaný	-	-	(5 - 10) %
syntetický olej	obchodné tajomstvo	nie je klasifikovaný	-	-	(70 - 80) %

Plné znenie H-výstražných upozornení je v oddiele 16.

Látka s expozičným limitom v pracovnom ovzduší	Grafit – pozri oddiel č. 8
Látka so špecifickými koncentračnými limitmi / M-faktormi	žiadna

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1. Opis opatrení prvej pomoci	Ak sa prejavia zdravotné potiaže alebo v prípade pochybností vo všetkých prípadoch, zavolajte lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri inhalácii	Presunúť ihneď na čerstvý vzduch a nechajte ho oddychovať v polohe, ktorá mu umožní pohodlné dýchanie. Ak sa necítite dobre, zavolajte lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s kožou	Umyte veľkým množstvom mydla a vody. Ak sa necítite dobre, zavolajte lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri kontakte s očami	Okamžite vyplachujte oči veľkým množstvom vody po dobu najmenej 15 minút. Zavolajte lekára.
Pokyny na prvú pomoc pri požití	Vypláchnite ústa. Nevyvolávajte zvracanie. Zavolajte lekára.
4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky	
Akútne	neuvádza sa
4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania	neuvádza sa

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

High Moly Grease №1,2			
Dátum vydania	25. 10 2021	Dátum revízie I	25. 07. 2024
5.1.	Vhodné hasiace prostriedky	Suchá chemikália, oxid uhličitý (CO ₂) a pena Pri malých požiaroch používajte oxid uhličitý (CO ₂) alebo suchú chemikáliu. Pri veľkých požiaroch použite suchú chemikáliu alebo penu.	
5.2.	Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi	Nepribližujte sa k nádobám, u ktorých je podozrenie, že sú horúce. Môže uvoľňovať jedovaté alebo korozívne výpary.	
5.3.	Rady pre hasičov	Noste celotelový ochranný odev s dýchacím prístrojom.	

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné prostriedky a núdzové postupy	Vnútri dobre vetrajte až do ukončenia likvidácie. V prípade prevádzky noste ochranné prostriedky.
6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie	Čo najskôr odstráňte potenciálny zdroj vznietenia v blízkosti. Pripravte hasiacu látku. Zabráňte úniku uzavretím do nehorľavých látok a zbierajte do prázdnej nádoby naberačkou alebo podobne.
6.4. Odkaz na iné oddiely	8, 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie	Nevdychujte pary alebo hmlu. Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou a odevom. V prípade rizika expozície noste ochranné prostriedky. Používajte v dobre vetranom priestore. Používajte neiskrivé nástroje a zariadenia odolné voči výbuchu. Uchovávajte mimo dosahu tepla, iskier a plameňov. Oheň je prísne zakázaný. Po manipulácii si dobre umyte ruky a tvár a vypláchnite si ústa. Počas práce nejedzte, nepite a nefajčite. Zabráňte fyzickému poškodeniu nádob. Keď sa nádoby nepoužívajú, uchovávajte ich bezpečne uzavreté.
7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility	Oheň je prísne zakázaný. Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia. Uchovávajte v tesne uzavretej nádobe. Skladujte na chladnom, suchom a dobre vetranom mieste mimo dosahu nekompatibilných látok. Oddelené od oxidujúcich materiálov. Skladujte v tesne uzavretej nádobe.
7.3. Špecifické konečné použitia	neuvádza sa

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1. Kontrolné parametre	NPEL: - Najvyššie prípustné expozičné limity pre pevné aerosóly s prevažne fibrogénnym účinkom: 6. grafit NPELr - pre respirabilnú frakciu 2 mg.m ⁻³ 10:Fr NPELc - pre celkovú koncentráciu 10 mg.m ⁻³
--------------------------	---

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

High Moly Grease №1,2			
Dátum vydania	25. 10 2021	Dátum revízie I	25. 07. 2024

8.2.	Kontroly expozície – primerané technické zabezpečenie	Zariadenia skladujúce alebo používajúce tento materiál by mali byť vybavené zariadením na výplach očí a bezpečnostnou sprchou. Použite primerané celkové alebo lokálne odsávanie, aby ste udržali koncentrácie vo vzduchu pod povolenými hodnotami limitov expozície. Ventilátory a iné elektrické zariadenia musia byť neiskriace a musia mať konštrukciu do výbušného prostredia.
	Kontroly expozície – individuálne ochranné opatrenia	Ochrana dýchacích orgánov: V prípade nedostatočného vetrania použite vhodný respirátor. Ochrana očí: Noste ochranné okuliare pre chemického pracovníka. Ochrana rúk: Noste chemické ochranné rukavice, aby ste zabránili kontaktu s pokožkou. Ochrana tela: ochranný odev Tepelná bezpečnosť: nepožaduje sa
	Kontroly environmentálnej expozície	údaje nie sú k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach	Hodnota	Jednotka	Metóda
Skupenstvo	polotuhá látka		
Farba	tmavohnedá		
Zápach	olejový		
Teplota topenia / tuhnutia	neuvádza sa	°C	
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	neuvádza sa	°C	
Horľavosť	neuvádza sa		
Dolná / horná medza výbušnosti	neuvádza sa	%	
Teplota vzplanutia	220	°C	
Teplota samovznietenia	neuvádza sa	°C	
Teplota rozkladu	neuvádza sa		
pH	neuvádza sa		
Kinetická viskozita	neuvádza sa	mPa s	
Rozpustnosť	neuvádza sa	%	
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	neuvádza sa		
Tlak pár	neuvádza sa	hPa	
Hustota / relatívna hustota	0,96	g/cm ³	
Relatívna hustota pár	neuvádza sa		
Vlastnosti častíc	neuvádza sa		
9.2. Iné informácie	neuvádza sa		

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1. Reaktivita	Za normálnych podmienok používania stabilný
10.2. Chemická stabilita	stabilný

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

High Moly Grease №1,2			
Dátum vydania	25. 10 2021	Dátum revízie I	25. 07. 2024

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií	stabilný
10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	Teplo, plamene, zdroje vznietenia a nekompatibilné.
10.5. Nekompatibilné materiály	Silné oxidačné činidlá, kyseliny, zásady.
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a iné oxidované látky

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008	
Akútna toxicita	údaje nie sú k dispozícii
Poleptanie kože/podráždenie kože	údaje nie sú k dispozícii
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí	údaje nie sú k dispozícii
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	údaje nie sú k dispozícii
Mutagenita zárodočných buniek	údaje nie sú k dispozícii
Karcinogenita	údaje nie sú k dispozícii
Reprodukčná toxicita	údaje nie sú k dispozícii
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia	údaje nie sú k dispozícii
Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia	údaje nie sú k dispozícii
Aspiračná nebezpečnosť	údaje nie sú k dispozícii
11.2. Informácie o inej nebezpečnosti: Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): Žiadne špecifické	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1. Toxicita	neuvádza sa
12.2. Perzistencia a degradovateľnosť	neuvádza sa
12.3. Bioakumulačný potenciál	neuvádza sa
12.4. Mobilita v pôde	neuvádza sa
12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB	neuvádza sa
12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)	neuvádza sa
12.7. Iné nepriaznivé účinky	neuvádza sa

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1. Metódy spracovania odpadu	Zlikvidujte obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regiónálnymi/národnými/medzinárodnými predpismi
---------------------------------	---

ODDIEL 14: Informácie o doprave

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

High Moly Grease №1,2			
Dátum vydania	25. 10 2021	Dátum revízie I	25. 07. 2024

	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

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 v aktuálnom znení.</p> <p>Zákon č. 79/2015 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. a č. 300/2007 Z. z. o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou s chemickým faktorom pri práci</p> <p>Nariadenie vlády č. 121 Slovenskej republiky z 22. mája 2024 o ochrane zdravia zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou karcinogénnym faktorom, mutagénnym faktorom alebo reprodukčne toxickým 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

Údaje o revízií

Karta bezpečnostných údajov

[podľa Nariadenia Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH) v znení
NARIADENIA KOMISIE (EÚ) 2020/878]

High Moly Grease №1,2			
Dátum vydania	25. 10 2021	Dátum revízie I	25. 07. 2024

Revízia nebola

Kľúč alebo legenda k skratkám a akronymom použitým v karte bezpečnostných údajov

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

RID: Reglemenr international concernant le transpor des marchancies dangereuses paar 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: Lethas dose 50 %

Odkazy na literatúru a zdroje údajov: karta bezpečnostných údajov od výrobcu

Metóda hodnotenia informácií: pravidlá klasifikácie podľa európskych nariadení

Zoznam výstražných upozornení a bezpečnostných upozornení
žiadne

Rady týkajúce sa akéhokoľvek školenia: žiadne

Vyššie uvedené informácie sú považované za správne a predstavujú najlepšie informácie, ktoré máme v súčasnosti k dispozícii. V súvislosti s tým však neposkytujeme žiadnu záruku predajnosti ani žiadnu inú záruku, výslovnú alebo implicitnú informáciu a nepreberáme žiadnu zodpovednosť vyplývajúcu z ich použitia. Používatelia by si mali urobiť vlastné vyšetrenie na určenie vhodnosti informácií pre ich konkrétne účely. Spoločnosť v žiadnom prípade nenesie zodpovednosť za akékoľvek nároky, straty alebo škody akejkoľvek tretej strany alebo za ušlý zisk alebo akékoľvek špeciálne, nepriame, náhodné, následné alebo exemplárne škody, nech už vzniknú akokoľvek, aj keď bola spoločnosť na túto možnosť takýchto škôd upozornená.

Koniec karty bezpečnostných údajov