

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L 4L kovová plechovka

Kód výrobku : 000000000053209550

Jendoznačný identifikátor : 04K9-1650-P00C-TA35
zloženie (UFI)

Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Použitie látky/zmesi : Rozprašovanie
Laky a súvisiace výrobky

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť:
BASF Coatings France SAS
Z.I de Breuil-Le-Sec, Rue André
Pommery
60480 Breuil-Le-Sec
France

kontaktná adresa:
BASF Slovensko spol.s.r.o.
Einsteinova 23
851 01 Bratislava
Slovakia

Telefón: +421 2 58 266-170
E-mailová adresa: product-safety-coatings@basf.com

1.4 Núdzové telefónne číslo

Národné toxikologické informačné centrum:
Tel.: +421 2 54774-166
Fax: +421 2 54774-605
International emergency number:
+49 180 2273-112

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Horľavé kvapaliny, Kategória 3	H226: Horľavá kvapalina a pary.
Dráždivosť kože, Kategória 2	H315: Dráždi kožu.
Podráždenie očí, Kategória 2	H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Senzibilizácia kože, Kategória 1	H317: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie, Kategória 2	H411: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia :	H226	Horľavá kvapalina a pary.
	H315	Dráždi kožu.
	H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
	H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
	H411	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevenčia:**

P210	Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu hmly alebo pár.
P273	Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.
P280	Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/ ochranné okuliare/ ochranu tváre/ prostriedky na ochranu sluchu.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

Odozva:

P370 + P378 V prípade požiaru: Na hasenie použite piesok,
suchú chemikáliu alebo penu odolnú alkoholu.
P391 Zozbierajte uniknutý produkt.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu (s priemernou početnou molekulovou
hmotnosťou 700-1100)

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a
toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 %
alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH
alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ)
2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú
vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH
alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ)
2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Informácie uvedené v tejto časti poukazujú na iné nebezpečenstvo, ktoré však nemá vplyv na
klasifikáciu, avšak prispieva k celkovej nebezpečnosti látky alebo zmesi.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : plniace látky
akrylová živica
nasýtená polyesterová živica
organické rozpúšťadlo
epoxidová živica
pigment

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
----------------	-----------------	--------------	-------------------------

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

	Indexové č. Registračné číslo		
fosforečnan zinočnatý	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 15 - < 20
1-butylacetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066	>= 7 - < 10
dihydrogén-trifosfát hliníka	13939-25-8 237-714-9 01-2119970565-28	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 7
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhydrínu (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou 700-1100)	25068-38-6	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Skin Sens. 1; H317	>= 5 - < 7
xylén	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Obličky, Pečeň, Centrálny nervový systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 5 - < 7
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6 203-603-9	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 2

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia 6.0 Dátum revízie: 12.05.2026 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000053209550 Dátum posledného vydania: 19.12.2025 Dátum prvého vydania: 13.04.2024

	607-195-00-7 01-2119475791-29	(Centrálny nervový systém)	
kyslý kopolymér	162627-22-7	Eye Irrit. 2; H319	$\geq 1 - < 2$
benzínové rozpúšťadlo (ropné), ľahká aromatická frakcia	64742-95-6 265-199-0 649-356-00-4 01-2119455851-35-XX, 01-2119486773-24-XX	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	$\geq 1 - < 2$

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Vyneste z miesta ohrozenia.
Pokiaľ máte pochybnosti a pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekára.
Znečistený odev okamžite vyzlečte.
Ak hrozí, že pacient stratí vedomie, uložte a prepravujte ho v stabilizovanej polohe na boku.
Pracovníci prvej pomoci musia dbať na vlastnú bezpečnosť.
- Pri vdýchnutí : Pri nadýchnutí dopravte postihnutého na čerstvý vzduch.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Pokiaľ symptómy pretrvávajú, vyhľadajte lekársku pomoc.
Okamžite umyte mydlom a veľkým množstvom vody a odložte všetko kontaminované oblečenie a obuv.

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	000000000053209 550	Dátum prvého vydania: 13.04.2024

Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

Pri kontakte s očami : Zasiahnuté oči okamžite vymývajte aspoň 15 minút pod
tečúcou vodou s otvorenými viečkami a vyhľadajte očnému
špecialistu.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú
nasadené.

Pri požití : Vypláchnite ústa vodou.
Nevyvolávajte zvracanie kvôli nebezpečenstvu aspirácie.
Nechajte v kľude.
Po požití volajte ihneď toxikologické stredisko alebo lekára.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Symptómy : Informácie, t.j. ďalšie informácie o príznakoch a účinkoch
môžu byť obsiahnuté vo GHS vetách o označovanie,
dostupných v Oddiele 2 a v toxikologických hodnoteniach
dostupných v Oddiele 11.

Riziká : Dráždi kožu.
Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie je známy špecifický protilek.
Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Rozprášená voda
Suchý prášok
Pena
Oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodné hasiace
prostriedky : Veľký prúd vody

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	000000000053209 550	Dátum prvého vydania: 13.04.2024

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Oheň bude tvoriť husté čierne dymy obsahujúce nebezpečné spaliny (viz oddiel 10).

Nebezpečné produkty spaľovania : Kysličníky fosforu

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Špeciálny ochranný výstroj pre hasičov a výzbroj pre hasičské jednotky musí zodpovedať zákonu č. 314/2001 Z. z. o ochrane pred požiarimi a zákonu č. 315/2001 Z. z. o Hasičskom a záchrannom zbore v znení neskorších predpisov.

Môže sa vyžadovať vhodný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi. Ochladzujte kontajnery/zásobníky postrekom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Nevdychujte výpary.
Pre personál, ktorý nie je vyškolený pre mimoriadne situácie:
Použite prostriedky osobnej ochrany.
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia.
Pre záchranárov:
Pokyny k zaobchádzaniu s produktom nájdete v oddiele 7 a 8 tejto Karty bezpečnostných údajov.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte neriadenému úniku produktu do okolitého prostredia.
Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie,

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

informujte príslušné úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

- Spôsoby čistenia : Zabezpečte adekvátne vetranie.
Zadržte unikajúce množstvo, nechajte absorbovať do
nehorľavého materiálu (napr. piesku, zeminy, kremeliny,
vermikulitu) a preneste do nádoby na zneškodnenie podľa
miestnych / národných predpisov (viď oddiel 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

- Pokyny pre bezpečnú
manipuláciu : Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja.
Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými,
hygienickými a bezpečnostnými postupmi.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pracovisko by malo byť vybavené núdzovou sprchou a
sprchou pre oči.
Použite respirátor, pokiaľ hrozí riziko vdýchnutia pár, prachu,
hmly pri práci v nástrekovej kabíne, pri aplikácii nástreku.
Fajčenie, jedlo a nápoje sú zakázané na pracovisku. Osobné
ochranné prostriedky viď oddiel 8. Dodržujte požiadavky
zákonov.
Nevracajte zvyšky do skladovacích kontajnerov.
Zabezpečte primerané vetranie pracovných priestorov (v
prípade potreby aj odsávanie priamo na pracovisku).
- Návod na ochranu pred
požiarom a výbuchom : Zabráňte kontaktu so všetkými zápalnými zdrojmi: teplom,
iskrami a otvoreným ohňom. Materiál sa môže elektrostaticky
nabiť: pri prečerpávaní používať iba uzemnené vedenie a
kontajner uzemniť. Odporúča sa nosenie antistatického
oblečenia a obuvi. Pary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a
šíria sa pozdĺž podlahy. Pary tvoria výbušné zmesi so
vzduchom.
- Dodržiavajte príslušné protipožiarne opatrenia. Použite
zariadenie v nevýbušnom prevedení.

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

Hygienické opatrenia : Znečistený odev okamžite vyzlečte a bezpečným spôsobom zneškodnite.
Pred pracovnými prestávkami a po skončení smeny si umyte ruky. Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Nevystavujte priamemu dennému svetlu. Otvorené kontajnery je nutné starostlivo uzavrieť a skladovať vo zvislej polohe, aby sa zabránilo akémukoľvek úniku. Zákaz fajčenia. Zabráňte vstupu neoprávneným osobám. Vždy uchovávajte v nádobách z rovnakého materiálu ako pôvodná. Sledujte označenie na štítku. Uchovávajte na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Návod na obvyčajné skladovanie : Uschovávajte oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým reakciám.

Obalový materiál : Vhodný materiál: uhlíková oceľ (železo), cín (biely plech)

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Ďalšie informácie nájdete v technickom návode.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
fosforečnan zinočnatý	7779-90-0	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	0,1 mg/m ³ (Zinok)	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	2 mg/m ³ (Zinok)	SK OEL
síran bárnatý	7727-43-7	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	1,5 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia 6.0 Dátum revízie: 12.05.2026 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000053209 550 Dátum posledného vydania: 19.12.2025 Dátum prvého vydania: 13.04.2024

		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	4 mg/m3	SK OEL
1-butylacetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m3	2019/1831/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		TWA	50 ppm 241 mg/m3	2019/1831/EU
	Ďalšie informácie: Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	150 ppm 723 mg/m3	SK OEL
		NPEL priemerný	50 ppm 241 mg/m3	SK OEL
produkt reakcie: bisfenolu A a epichlórhýdrinu (s priemernou početnou molekulovou hmotnosťou 700-1100)	25068-38-6	NPEL priemerný (Pevný aerosol, pre celkovú koncentráciu)	2 mg/m3	SK OEL
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 221 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 442 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol,			

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia 6.0 Dátum revízie: 12.05.2026 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 000000000053209 550 Dátum posledného vydania: 19.12.2025 Dátum prvého vydania: 13.04.2024

	fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
(2-metoxi-1-metyletyl)-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 550 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL priemerný	50 ppm 275 mg/m3	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
xylén	1330-20-7	xylén: 1,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		xylén: 14.6 µmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4- metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

8.2 Kontroly expozície

Technické opatrenia

Zabezpečte adekvátne vetranie.

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrany očí/ tváre : Potrebný pri nebezpečenstve kontaktu s očami.
Pevne priliehajúce ochranné okuliare (ochranné okuliare proti
ostriekaniu) (EN 166).

Ochrana rúk

Poznámky

: Noste ochranné rukavice. Rukavice by mali spĺňať
nasledovnú špecifikáciu: podľa EU normy EN ISO 374-1.
Nitrilové rukavice - hrúbka materiálu: 0,35 mm
Ďalšie informácie o odolnosti rukavíc nájdete na informáciách
priamo od výrobcu.
Údaje sú založené na informácii od výrobcu rukavíc, výrobcu
suroviny alebo podľa špecifikácie produktu.
Vhodnosť pre príslušné pracovisko by sa mala prediskutovať
s výrobcami ochranných rukavíc.
Vyžiadajte si informácie o priepustnosti rukavíc od ich
dodávateľa.
Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo
chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými.
Preventívna ochrana pokožky
Materiály vhodné pre krátkodobý kontakt (odporúčané:
minimálne ochranný index 2, zodpovedajúci > 30 minút doby
presiaknutia podľa EN ISO 374-1):
odporúčané: ochranný index 6, zodpovedajúci > 480 minút
doby presiaknutia podľa EN ISO 374-1).
Vhodné materiály pre ochranu proti postriekaniu
(odporúčanie: minimálny index ochrany 1, čo zodpovedá > 10
minútam času priepustnosti podľa EN ISO 374-1)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

Ochrana pokožky a tela	: Antistatické pracovné oblečenie Pracovníci by mali nosiť antistatický odev z prírodných vlákien alebo z vysoko odolných syntetických vlákien.
Ochrana dýchacích ciest	: Vhodný dýchací prístroj: polomaska s kombinovaným filtrom triedy A1P2 Pri expozícii hmle, kvapôčkam zo spreju alebo aerosolu, použite vhodný prostriedok na ochranu dýchacích ciest a ochranný odev. Ak sú pracovníci vystavení koncentráciám nad expozičný limit, musia použiť vhodné schválené respirátory.
Ochranné opatrenia	: Nevdychujte výpary/aerosól. Fontánky na vymytie očí a ochranné sprchy musia byť ľahko prístupné. Pokiaľ nie je možné dodržať požadované expozičné limity na pracovisku, je nutné použiť osobné ochranné pracovné prostriedky (vhodné respirátory, alebo dýchacie masky) alebo pracovať v odsávajúcom digestóriu. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Manipulujte v súlade so správnymi priemyselnými, hygienickými a bezpečnostnými postupmi.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	: kvapalina
Forma	: kvapalina
Farba	: bezfarebný
Zápach	: z acetátu
Teplota topenia/tuhnutia	: neurčené
Teplota varu/destilačné rozpätie	: 114 - 181 °C Metóda: vypočítané
Horľavosť	: Horľavá kvapalina a pary.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

Horný výbušný limit / Horná
hranica horľavosti : neurčené

Dolný výbušný limit / Dolná
hranica horľavosti : > 35 g/m³

Teplota vzplanutia : 28 °C
Metóda: ISO 3679

Teplota samovznietenia : > 200 °C

Teplota rozkladu : Nerozkladá sa, ak sa pri skladovaní a manipulácii dodržiavajú
predpísané/uvedené pokyny.

pH : látka / zmes je nerozpustný (vo vode)

Viskozita
Viskozita, kinematická : 411,6 mm²/s (23 °C)
neurčené (40 °C)

Doba výtoku : > 60 s pri 23 °C
Prierez: 6 mm
Metóda: ISO 2431

Rozpustnosť (rozpustnosti)
Rozpustnosť vo vode : neurčené

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : neplatí pre zmesi

Tlak pár : 21,5000 hPa
(20 °C)
Metóda: vypočítané
neurčené (50 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

Hustota	:	1,699 g/cm ³ . (20 °C)
Charakteristiky častíc Hodnotenie	:	Táto látka/ zmes obsahuje nanoformy (podľa nariadenia REACH)
Veľkosť častíc	:	Látka/zmes nie je v pevnej alebo granulovanej forme uvádzaný do obehu alebo používaný.

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný
Oxidačné vlastnosti	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako oxidujúce.
Trvalá horľavosť	:	Udržiavaná horľavosť: áno
Samovoľne sa zahrievajúce látky	:	Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako samo sa zahrievajúce.
Rýchlosť korózie kovu	:	Nekorozívny voči kovom.
Miešateľnosť s vodou	:	nemiešateľný

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Nie sú známe nebezpečné reakcie pri použití za normálnych podmienok.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie	:	Výpary môžu so vzduchom vytvoriť zápalnú zmes.
--------------------	---	--

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť	:	Teplo, plamene a iskry. Nevystavujte priamemu dennému svetlu.
--------------------------------------	---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné : Uschovávať oddelene od okysličovadiel, silne alkalických a
sa vyhnúť silne kyslých materiálov, aby nedošlo k exotermickým
reakciám.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Respiračná senzibilizácia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

Karcinogenita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Reprodukčná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Údaje sú nedostupné

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt	: Zneškodnenie látky alebo zmesi musí byť v súlade so zákonom č. 79/2015 Z. z. o odpadoch.
	Nevypúšťajte do kanalizácie, povrchových a podzemných vôd. Dodržiavajte národné a miestne požiadavky.
Znečistené obaly	: Nádoby, ktoré nie sú riadne vyprázdnené, musia byť zlikvidované v súlade so smernicou 2008/98 / ES

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný
ako nepoužitý produkt.

Európsky katalóg odpadov : 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické
rozpušťačiadla alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: UN 1263
ADR	: UN 1263
RID	: UN 1263
IMDG	: UN 1263
IATA	: UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: FARBA
ADR	: FARBA
RID	: FARBA
IMDG	: FARBA (FOSFOREČNAN ZINOČNATÝ, SOLVENTNÁ NAFTA)
IATA	: FARBA

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

	Trieda	Subsidiárne riziká
ADN	: 3	
ADR	: 3	
RID	: 3	
IMDG	: 3	
IATA	: 3	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

14.4 Obalová skupina

ADN

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo	: 30
nebezpečnosti	
Štítky	: 3

ADR

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo	: 30
nebezpečnosti	
Štítky	: 3
Kód obmedzenia prejazdu	: (D/E)
tunelom	

RID

Obalová skupina	: III
Klasifikačný kód	: F1
Identifikačné číslo	: 30
nebezpečnosti	
Štítky	: 3

IMDG

Obalová skupina	: III
Štítky	: 3
EmS Kód	: F-E, <u>S-E</u>

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné	: 366
lietadlo)	
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné	: 355
lietadlo)	
Pokyny pre balenie (LQ)	: Y344
Obalová skupina	: III
Štítky	: Flammable liquid

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

ADN

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

ADR

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

RID

Nebezpečný pre životné
prostredie : áno

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : áno

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII)	: Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3 Číslo na zozname 3 Číslo na zozname 75 Číslo na zozname 78: Polyacetály, ostatné polyétery a epoxidové živice; polykarbonáty,
---	--

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

alkydové živice, polyalylové estery a
ostatné polyestery
obsah syntetických polymérnych
mikročastíc (SPM): 6 %
Na dodané syntetické polymérne
mikročastice sa vzťahujú podmienky
stanovené v položke 78 prílohy XVII
k nariadeniu Európskeho
parlamentu a Rady (ES) č.
1907/2006

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59).	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu	:	Nepoužiteľné
Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie)	:	Nepoužiteľné
REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV)	:	Nepoužiteľné

P5c

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok.	P5c	HORĽAVÉ KVAPALINY
---	-----	-------------------

E2 NEBEZPEČNOSŤ PRE
ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2010/75/EÚ z 24.
novembra 2010 o emisiách z priemyslu a chovu
hospodárskych zvierat (integrovaná prevencia a kontrola
znečisťovania životného prostredia)
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 18,5 %

Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): 314,31 g/l
obsah organických prchavých látok okrem vody

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov):	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	000000000053209 550	Dátum prvého vydania: 13.04.2024

Iné smernice.:

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnnejšie národné nariadenia.

Údaje k Smernici DecoPaint 2004/42/ES:

Podkategória podľa prílohy IIB:

c

Hraničná hodnota pre maximálny obsah VOC podľa prílohy IIB:

540 g/l

Obsah VOC produktu pripraveného na použitie, ISO 11890-2:

350 g/l

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečného použitia sa uskutočnilo pre zmes a výsledok je popísaný v oddieloch 7 a 8 Karty bezpečnostných údajov.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H226	:	Horľavá kvapalina a pary.
H304	:	Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	:	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	:	Dráždi kožu.
H317	:	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319	:	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	:	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	:	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	:	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H373	:	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	:	Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	:	Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	:	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	:	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	:	Akútna toxicita
Aquatic Acute	:	Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	:	Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	:	Aspiračná nebezpečnosť
Eye Irrit.	:	Podráždenie očí

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

Flam. Liq.	:	Horľavé kvapaliny
Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2019/1831/EU	:	Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK BAT	:	Slovenia. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
2019/1831/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2019/1831/EU / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AICC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý)

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	

účinnok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECI - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Iné informácie : Pre multi-pack balenie použite Karty bezpečnostných údajov jednotlivých látok/prípravkov v balení.
Iba na profesionálne použitie.

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
Skin Sens. 1	H317
Aquatic Chronic 2	H411

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK

**KARTA BEZPEČNOSTNÝCH
ÚDAJOV**

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v
znení neskorších predpisov nariadenia
Komisie (EÚ) 2020/878.



We create chemistry

GRAPHITE HD CHASSISMIX 4L

4L kovová plechovka

Verzia	Dátum revízie:	Číslo KBÚ (karty	Dátum posledného vydania: 19.12.2025
6.0	12.05.2026	bezpečnostných	Dátum prvého vydania: 13.04.2024
		údajov):	
		000000000053209	
		550	
