

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 12.03.2026
	GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD	Verze:2.0 Strana 1 of 8

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití: Odstraňovač Grafen Professional čistí prach a mastnotu na všech částech brzd a spojky.

Uses advised against: Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Firma:

Madejski Spółka Komandytowa

Makuszyńskiego 28

31-752 Kraków

+48 (12) 643 67 67

info@madejski.com.pl

Telefon:

E-mailová adresa:

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:

112

Toxikologické informační středisko (TIS), tel. 224 919 293 nebo 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směsi:

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol1 H222; H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout (Aerosoly, kategorie nebezpečnosti 1)

Skin Irrit.2 H315 Dráždí kůži (Žíravost/dráždivost pro kůži, kategorie 2)

STOT SE.3 H336 Může způsobit ospalost nebo závratě. (Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky)

Repr.2 H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti. (Toxicita pro reprodukci, kategorie 2)

STOT RE.2 H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici. (Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice, kategorie 2)

Aquatic Chronic2 H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. (Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2)

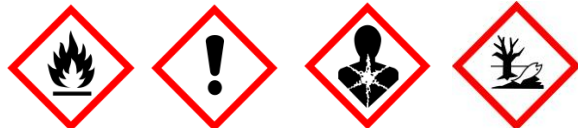
2.2 Prvky označení

Obsahuje benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká (CAS 64742-49-0), 2-propanol.

Složení dle nařízení o detergentech (648/2004/ES) ve znění pozdějších předpisů:

Obsahuje 30 % a více alifatické uhlovodíky.

Výstražné symboly nebezpečnosti:



Signální slovo:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H222; H229 Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

H315 Dráždí kůži.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 12.03.2026
	GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD	Verze:2.0 Strana 2 of 8

P201 Před použitím si obzarejte speciální instrukce

P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.

P273 Zabraňte uvolnění do životního prostředí

P410+P412 Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C/122°F.

P501 Odstraňte obsah/obal je nutné zlikvidovat ve sběrném místě nebezpečného odpadu v souladu s místními, regionálními a národními předpisy.

2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článku 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky: -

3.2 Směsi:

název látky	identifikátor	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	Indexové číslo: 649-328-00-1 Číslo ES: 265-151-9 Číslo CAS: 64742-49-0 Registrační číslo REACH: 01-2119475133-43-0010	>80-<90	Flam.Liq.2 H225 Asp. Tox.1 H304 Skin Irrit.2 H315 STOT SE.3 H336 Repr.2 H361f STOT RE.2 H373 Aquatic Chronic2 H411 Poznámka P
2-propanol	Indexové číslo. 603-117-00-0 Číslo ES: 200-661-7 Číslo CAS: 67-63-0 Registrační číslo REACH: 01-2119457558-25-0000	>5<10	Flam. Liq.2 H225 Eye Irrit.2 H319 STOT SE.3 H336
oxid uhličitý	Indexové číslo. - Číslo ES: 204-696-9 Číslo CAS: 124-38-9 Registrační číslo REACH:*	>1<5	Press Gas (Comp.) H280 látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Poznámka P - Pokud nelze prokázat, že látka obsahuje méně než 0,1 % hmotnostních benzenu (číslo EINECS 200–753–7), použije se harmonizovaná klasifikace látky jako karcinogenní nebo mutagenní, přičemž v takovém případě se klasifikace podle hlavy II tohoto nařízení provede také pro uvedené třídy nebezpečnosti. Není-li látka klasifikována jako karcinogenní nebo mutagenní, použijí se alespoň pokyny pro bezpečné zacházení (P102-)P260- P262-P301 + P310-P331.

Úplné znění vět H: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Při styku s očima: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při vdechnutí: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

Při styku s kůží: Pokožku omyjte velkým množstvím vody. Kontaminovaný oděv svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Při požití: Okamžitě vypláchněte ústa. Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 12.03.2026
	GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD	Verze: 2.0 Strana 3 of 8

lékaře.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Pokud jakékoli příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte MSDS nebo štítek.

Poznámky pro lékaře: Ošetřujte symptomaticky.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý

Nevhodná hasiva: do not use water in a jet.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Možné uvolňování toxických výparů.

5.3 Pokyny pro hasiče

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí..

Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Další informace viz oddíl 8: „Omezování expozice / osobní ochranné prostředky“.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte vniknutí produktu do kanalizace, povrchových nebo podzemních vod nebo nízko položených oblastí. Příslušné orgány by měly být informovány, pokud produkt způsobil znečištění životního prostředí (kanalizace, vodní toky, půda nebo vzduch).

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Výrobek sesbírejte mechanicky. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uvědomte o tom příslušné úřady. Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 8.

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Uvedou se konkrétní doporučení:

Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Nestříkejte do otevřeného ohně nebo jiných zdrojů zapálení. Nepropichujte nebo nespalujte ani po použití. Před použitím si obstarejte speciální instrukce. Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim. Používejte osobní ochranné pomůcky. Nevdechujte prach/dým/plyn/mlhu/páry/aerosoly. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Poskytnou se pokyny týkající se obecné hygieny při práci, jako např:

Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejzte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 12.03.2026
	GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD	Verze:2.0 Strana 4 of 8

umyjte ruce.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Chraňte před slunečním zářením. Nevystavujte teplotě přesahující 50°C. Skladujte uzamčené. Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu

Specifické konečné/specifická konečná použití

Čistič brzd.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí

Chemická látka	země	Hodnota krátkého času [mg/m ³]	Hodnota krátkého času [ppm-Calculated]	Časově vážený průměrný limit expozice [mg/m ³ -8 h]	Časově vážený průměrný limit expozice [ppm-Calculated]
Oxid uhličitý	EU	-	-	9000	5000

Nařízení vlády č. 361/2007 Sb

Chemická látka	Kontrolní parametry PEL [mg/m ³]	Kontrolní parametry PEL [ppm]	Kontrolní parametry NPK-P [mg/m ³]	Kontrolní parametry NPK-P [ppm]
Oxid uhličitý	9000	4921	45000	24603
2-propanol	500	200	1000	400

DNEL, PNEC - Nejsou dostupné žádné údaje

8.2 Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Umyjte si ruce na konci každé pracovní směny a před jídlem, kouřením a použitím toalety. Okamžitě odstraňte veškerý znečištěný oděv. Při používání nejzte, nepijte a nekuřte.

Individuální ochranná opatření včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana očí a obličeje

Použijte zařízení na ochranu očí testované a schválené příslušnými státními normami jako NIOSH (US) nebo EN 166(EU). Ochranné brýle.

Ochrana kůže:

Ochrana rukou: Používejte rukavice. Rukavice musí být před použitím zkontrolovány. Doporučuje se používat rukavice, např. nitrilové (tloušťka $\geq 0,35$ mm; doba trvanlivosti: > 480 min).

Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím směrnice 89/686/EHS a EN 374.

Jiná ochrana: Používejte ochranný oděv. Kontaminovaný oděv je třeba před opětovným použitím vyprat.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání používejte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Tepelné nebezpečí: Ochrana není vyžadována; výrobek nepředstavuje žádné tepelné riziko.

Omezování expozice životního prostředí

Při odvodu odpadního vzduchu obsahujícího páry je třeba dodržovat místní směrnice o emisních limitech pro těkavé látky. Nevylévejte do kanalizace, vodních toků nebo do země. Pokud dojde k expozici životního prostředí, měly by být informovány místní úřady.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Information on basic physical and chemical properties

Skupenství	Kapalina
Barva	Nejsou dostupné žádné údaje
Zápach	Charakteristický

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 12.03.2026
	GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD	Verze:2.0 Strana 5 of 8

Bod tání/bod tuhnutí	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	Nejsou dostupné žádné údaje
Hořlavost	Nejsou dostupné žádné údaje
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	Nejsou dostupné žádné údaje
Bod vzplanutí	<23°C
Teplota samovznícení	Nejsou dostupné žádné údaje
Teplota rozkladu	Nejsou dostupné žádné údaje
pH	Nejsou dostupné žádné údaje
Kinematická viskozita	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozpustnost	Nejsou dostupné žádné údaje
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	Nejsou dostupné žádné údaje
Tlak páry	Nejsou dostupné žádné údaje
Hustota a/nebo relativní hustota	0,65 g/cm ³
Relativní hustota páry	Nejsou dostupné žádné údaje
Charakteristiky částic	Nejsou dostupné žádné údaje

9.2 Další informace:

Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Produkt není reaktivní za doporučených podmínek skladování a použití. Extrémně hořlavý aerosol. Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Zabraňte styku s horkými povrchy. Žár. Žádný otevřený oheň ani jiskry. Odstraňte všechny zdroje zapálení.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek uchovávání a používání by neměly vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008 akutní toxicita

Nejsou dostupné žádné údaje.

benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	
LD50 (Potkan Orálně)	>5000 mg/kg bw
LC50 (Potkan, Vdechnuti)	> 5,2 mg/l
LD50 (Králík, kožní)	>2000 mg/kg bw

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 12.03.2026
	GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD	Verze:2.0 Strana 6 of 8

2-propanol	
LD50 (Potkan, Orálně)	5.84 g/kg bw
LC50 (Potkan, Vdechnuti)	> 10000 ppm
LD50 (Králík, kožní)	16.4 mL/kg bw

ATEmix- vypočítané
 akutní toxicita (Orálně) >2000 mg/kg; Neklasifikováno
 akutní toxicita (kožní) >2000 mg/kg; Neklasifikováno
 akutní toxicita (Vdechnuti) >20 mg/l; Neklasifikováno

Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

vážné poškození očí/podráždění očí

Neklasifikováno.

senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Neklasifikováno.

mutagenita v zárodečných buňkách

Neklasifikováno.

karcinogenita

Neklasifikováno.

toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

oxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

nebezpečnost při vdechnutí

Neklasifikováno.

11.2 Informace o další nebezpečnosti

Nejsou dostupné žádné údaje

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Nejsou dostupné žádné údaje.

Naphtha (petroleum), hydrotreated light

Ryba (Pimephales promelas) LL50 8.2 mg/L; 96h

Vodní bezobratlí (Daphnia magna) EL50 4.5 mg/L; 48h

Řasy a bakterie (Pseudokirchneriella subcapitata) EL50 3.1 mg/L; 72h

2-propanol

Ryba (Leuciscus idus melanotus) LC50 8 970 mg/L; 48h

Vodní bezobratlí (Daphnia magna) LC50 > 10 000 mg/L; 24h

Řasy a bakterie (Scenedesmus quadricauda) TGK 1 800 mg/L; 8d

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Nejsou dostupné žádné údaje.

12.3 Bioakumulační potenciál

Nejsou dostupné žádné údaje.

12.4 Mobilita v půdě

Nejsou dostupné žádné údaje.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 12.03.2026
	GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD	Verze:2.0 Strana 7 of 8

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

12.7 Jiné nepříznivé účinky









Nejsou dostupné žádné údaje.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1. UN číslo nebo ID číslo	UN1950	UN1950	UN1950	UN1950
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu	Aerosol	Aerosol	Aerosol	Aerosol, flammable
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	2 5F plyny	2	2	2
označení	  2.1	  2.1	  2.1	  2.1
14.4. Obalová skupina	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	ANO	ANO	ANO	ANO
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kód omezení pro tunely: D	Nevztahuje se	Č. EmS: F-D Č. EmS: S-U	Nevztahuje se
14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se	Nevztahuje se

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

NAŘÍZENÍ KOMISE (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES.

NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

	BEZPEČNOSTNÍ LIST podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878	Datum vydání: 12.03.2026
	GRAFEN PROFESSIONAL ČISTIČ BRZD	Verze:2.0 Strana 8 of 8

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)

Aerosol 1 H222;H229

Skin Irrit.2 H315

STOT SE.3 H336

Repr.2 H361f

STOT RE.2 H373

Aquatic Chronic2 H411

Plný text H-údajů uvedených v oddílech 3.

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H280 Obsahuje plyn pod tlakem; při zahřívání může vybuchnout.

H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt

H315 Dráždí kůži

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

H361f Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

H373 Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici

H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Omezení odpovědnosti Informace uváděné v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, které považujeme za spolehlivé. Přesto jsou poskytovány bez jakékoli výslovné nebo i mlčky předpokládané záruky za jejich správnost. Podmínky a způsoby nakládání s výrobkem, jeho skladování, používání nebo likvidace nemůžeme nijak ovlivnit a mohou být i mimo naše poznatky. Z těchto a dalších důvodů se proto výslovně zříkáme odpovědnosti a v žádném případě neručíme za případné ztráty, škody nebo výdaje, které vzniknou z nakládání s výrobkem, jeho skladováním, používáním či likvidací nebo v souvislosti s tím. Bezpečnostní list byl vypracován pouze pro tento výrobek a může být používán pouze s ním.

Aktualizace sekcí: 2,3,9,11,14,16.