Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov: **Odstraňovač náterov**

Číslo artikla: 6000
UFI: UY31-50R5-H006-2DTD

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

Použitie materiálu /zmesi Odstraňovač starých náterov
Zum Entfernen von Kunstharz-Lacken, Ölfarben, Dickschichtlasuren, Bautenanstrichen.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Výrobca/dodávateľ:
Osmo Holz und Color GmbH & Co. KG
Affhüppen Esch 12
D-48231 Warendorf

Informačné oddelenie:
Product safety department
Tel.: +49 (0) 251 / 692 - 188
Fax: +49 (0) 251 / 692 - 462
e-mail: helmut.starp@osmo.de

1.4 Núdzové telefónne číslo:
Giftnotruf Berlin (24h): +49 (0) 30 / 30686 700
Beratung in Deutsch und Englisch
Giftnotruf Belgien: 070/ 245 245 (+32);
Giftnotruf Luxemburg: (+352) 8002-5500
Giftnotruf VIZ Österreich (24h): +43 1 406 43 43
Giftnotruf Schweiz: Tox Info Suisse 24-h-Notfallnummer: 145
(aus dem Ausland: +41 44 251 51 51)
SK: Národné toxikologické informačné centrum (NTIC)
(+421) 2 5477 4166

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008

Acute Tox. 4 H302 Škodlivý po požití.

Skin Irrit. 2 H315 Dráždi kožu.

Eye Irrit. 2 H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

2.2 Prvky označovania

Výstražné piktogramy



GHS07

(pokračovanie na strane 2)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 1)

Výstražné slovo	Pozor	
Nebezpečenstvo určujúce komponenty uvádzané na etikete:	N-n-butylpyrolidón kyselina mravčia	
Výstražné upozornenia	H302 Škodlivý po požití. H315 Dráždi kožu. H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.	
Bezpečnostné upozornenia	P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
	P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.
	P264	Po manipulácii starostlivo umyte ruky.
	P280	Noste ochranné rukavice / ochranné okuliare.
	P305+P351+P338	PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
	P362+P364	Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.
	P501	Zneškodnenie obsahu/obalu v súlade s národnými nariadeniami.
2.3 Iná nebezpečnosť	Vždy používajte masku proti prachu pri brúsení. Zachovajte bežné bezpečnostné opatrenia pre manipuláciu s chemikáliami.	
Výsledky posúdenia PBT a vPvB		
PBT:	Nepoužiteľný	
vPvB:	Nepoužiteľný	

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Popis: Zmes z nižšie uvedených látok s nie nebezpečnými prísadami.

(pokračovanie na strane 3)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 2)

Nebezpečné obsiahnuté látky:		
CAS: 3470-98-2 EINECS: 222-437-8 Reg.nr.: 01-2120062728-48-0000	N-n-butylpyrolidón Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	10–25%
CAS: 64-18-6 EINECS: 200-579-1 Indexové číslo: 607-001-00-0	kyselina mravčia Flam. Liq. 3, H226; Acute Tox. 3, H331; Met. Corr.1, H290; Skin Corr. 1A, H314; Eye Dam. 1, H318; Acute Tox. 4, H302, EUH071 ATE: LD50 orálne: 500 mg/kg LC50 / 4h inhalatívne: 7,4 mg/l Špecifické koncentračné limity: Flam. Liq. 3; H226: C ≥ 85 % Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 90 % Skin Corr. 1B; H314: 10 % ≤ C < 90 % Skin Irrit. 2; H315: 2 % ≤ C < 10 % Eye Dam. 1; H318: C ≥ 10 % Eye Irrit. 2; H319: 2 % ≤ C < 10 %	>1–<2%

SVHC Nepoužiteľný

Ďalšie údaje: Znenie uvedených upozornení na nebezpečenstvo je obsiahnuté v kapitole 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné inštrukcie: Časti odevu znečistené výrobkom okamžite odstráňte.

Po vdýchnutí: Postihnutého vyneste na čerstvý vzduch.

Po kontakte s pokožkou: Okamžite umyť vodou a mydlom a poriadne opláchnuť.
Ak sa prejaví podráždenie pokožky alebo sa vytvoria vyrážky: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Po kontakte s očami: Oči s otvorenými viečkami vyplachovať niekoľko minút prúdom tečúcej vody, následne konzultovať s lekárom.

Po prehltnutí: Ak ťažkosti pretrvávajú, konzultovať s lekárom.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky: CO2, hasiaci prášok alebo rozstrekovaný vodný lúč. Rozsiahlejší požiar hasiť penou odolnou voči alkoholu.

(pokračovanie na strane 4)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 3)

Hasiace opatrenia prispôsobiť podmienkam prostredia.

Hasiace prostriedky nevhodné z bezpečnostného hľadiska: Vodný lúč.

5.2 Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung gesundheitsschädlicher Gase möglich.
Nevdychovať výbušné a horľavé plyny.

5.3 Pokyny pre požiarnikov

Zvláštne ochranné prostriedky: Obvyklé opatrenia pre chemické požiare.

Ďalšie údaje Kontaminovanú hasiacu vodu dôkladne zozbierať, nesmie preniknúť do kanalizácie.
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovaným prúdom vody.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy Výpary/aerosól nevdychovať
Zabezpečiť dostatočné vetranie.
Používať osobné ochranné prostriedky.

Pre iný ako pohotovostný personál Žiadna akcia musí byť prijaté vyvolať ohrozenie osôb bez riadneho tréningu.

Pre pohotovostný personál Používať ochranné prostriedky. Nechránené osoby udržať v bezpečnej vzdialenosti.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie: Nepripustiť prienik do kanalizácie/povrchových vôd/spodných vôd.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie: Zozbierať prostredníctvom materiálu sajúceho kvapalinu (piesok, kremelina, látky viažúce kyseliny, univerzálne pojivá).
Zozbieraný materiál zlikvidovať podľa predpisov.
teplá voda a čistiaci prostriedok

6.4 Odkaz na iné oddiely Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.
Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri kapitolu 8.
Informácie o likvidácii pozri kapitolu 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie Zabráňte kontaktu s pokožkou a očami.

(pokračovanie na strane 5)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 4)

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Pred prestávkami a po ukončení práce umyť ruky.
Pri práce nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Nestrkať do vreciek nohavíc čistiace handry nasiaknuté produktom.

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu: Nevyžadujú sa žiadne mimoriadne opatrenia.

7.2 Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Skladovanie:

Požiadavky na skladovacie priestory a nádrže: Skladovať len v originálnej nádobe.

Inštrukcie ohľadne spoločného skladovania: Uskladňovať oddelene od oxidačných prostriedkov.
Neskladovať spolu s alkáliami (lúhmi).
Neskladovať spolu s oxidujúcimi a kyslými látkami.

Ďalšie inštrukcie o podmienkach skladovania: Nádrž skladovať na dobre vetranom mieste.
Chráňte pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.
Nádrže udržiavajte nepriedušne uzavreté.
Skladovať v suchu a chlade v riadne zavretými nádobami.

Odporúčaná skladovacia teplota: Skladujte pri teplote od 5 °C do 35 °C

Skladovacia trieda: 10

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Súčasti kontrolovaných medzných hodnôt súvisiacich s pracoviskom:	
CAS: 64-18-6 kyselina mravčia	
NPEL	NPEL priemerný: 9 mg/m³, 5 ppm

DNEL

Kyselina mravčia
INDEX-číslo 607-001-00-0 / ES-číslo 200-579-1 / CAS-číslo 64-18-6
DNEL akútna inhalačná (lokálna), pracovník: 19 mg/ml
DNEL akútna inhalačná (systémová), pracovník: 19 mg/ml
DNEL dlhodobá inhalačná (lokálna), pracovník: 9,5 mg/ml
DNEL dlhodobá inhalačná (systémová), pracovníci: 9,5 mg/ml
DNEL akútna inhalačná (lokálna), spotrebiteľ: 9,5 mg/ml
DNEL akútna inhalačná (systémová), spotrebiteľ: 9,5 mg/ml
DNEL dlhodobá inhalačná (lokálna), spotrebiteľ: 3 mg/ml
DNEL dlhodobá inhalačná (systémová), spotrebiteľ: 3 mg/ml

N-n-butylpyrolidón

(pokračovanie na strane 6)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 5)

Číslo ES 222-437-8 / číslo CAS 3470-98-2
DNEL dlhodobá dermálna (systémová), pracovník: 10 mg/kg
DNEL dlhodobá inhalačná (systémová), pracovník: 24,1 mg/ml
DNEL dlhodobá orálna (opakovaná), spotrebiteľ: 2,5 mg/kg
DNEL dlhodobá dermálna (systémová), spotrebiteľ: 5 mg/kg
DNEL dlhodobá inhalačná (systémová), spotrebiteľ: 17,5 mg/ml

PNEC Kyselina mravčia
INDEX-číslo 607-001-00-0 / ES-číslo 200-579-1 / CAS-číslo 64-18-6
PNEC vodné prostredie, sladká voda: 2 mg/l
PNEC vodné prostredie, morská voda: 0,2 mg/l
PNEC vodné prostredie, periodické uvoľňovanie: 1 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 13,4 mg/kg
PNEC sediment, morská voda: 1,34 mg/kg
PNEC, pôda: 1,5 mg/kg
PNEC čistiareň odpadových vôd (STP): 7,2 mg/l

N-n-butylpyrolidón
Číslo ES 222-437-8 / číslo CAS 3470-98-2
PNEC vodné prostredie, sladká voda: 4 mg/l
PNEC vody, morská voda: 0,4 mg/l
PNEC vodné prostredie, periodické uvoľňovanie: 1 mg/l
PNEC sediment, sladká voda: 29,6 mg/kg
PNEC sediment, morská voda: 2,96 mg/kg
PNEC, pôda: 3,57 mg/kg
PNEC čistiareň odpadových vôd (STP): 30,62 mg/l

Ďalšie upozornenia: Ako podklad slúžili pri výrobe platné zoznamy.

8.2 Kontroly expozície
Primerané technické kontrolné opatrenia Zabezpečiť dostatočné vetranie/odsávanie na pracovisku.
Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia: Skladovať oddelene od potravín, nápojov a krmovín.
Zabrániť styku s očami a pokožkou.
Znečistené, nasiaknuté časti odevu okamžite vyzliecť.
Nevdychovať plyny/pary/aerosoly.
Dodržiavať bežné bezpečnostné opatrenia pre zaobchádzanie s chemikáliami.
Oddelené skladovanie ochranného odevu.
Pri práce nejesť, nepiť, nefajčiť, nešnupať.
Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

Ochrany dýchacích ciest Ak sú miestnosti dostatočne vetrané nevyžaduje sa.
Používajte správne vložené čistiaci vzduch alebo respirátor s prívodom vzduchu, zodpovedajúce schválené normy to odhad nebezpečenstva je nutné.
Na krátkodobú prácu sa odporúčajú masky s čerstvým vzduchom alebo kombinované filtre A2-P2 (EN529).

(pokračovanie na strane 7)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 6)

Ochrana rúk:	Ochranné rukavice. Materiál rukavíc musí byť nepriepustný a odolný voči produktu/ materiálu / zmesi. Výber materiálu na rukavice pri zohľadnení jeho popraskania, prestupu látky memránami, znehodnotenia
Materiál rukavíc	Voľba vhodnej rukavice nezávisí iba od materiálu , ale aj od ďalších kvalitatívnych znakov a je odlišná pri každom výrobcovi. Pretože produkt pozostáva z viacerých materiálov, nie je možné predvídať odolnosť materiálu rukavíc ,a preto musí byť pred použitím preskúšaná.
Penetračný čas materiálu rukavíc	U výrobcu rukavíc zistiť presný čas lámavosti materiálu a dodržiavať ho.
Pre trvalý kontakt sú vhodné rukavice z nasledovných materiálov :	Butylkaučuk
Ochrany očí/tváre	Bei Spritzgefahr: Tesne priľnavé ochranné okuliare.
Ochrana tela:	Ochranný pracovný odev.
Ochrany kože	Po kontakte s pokožkou dôkladne očistite povrch mydlom a vodou alebo použite vhodný čistiaci prostriedok.

*

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Všeobecné údaje	
Skupenstvo	Pasty
Farba:	béžový
Zápach:	druhovo typické
Prahová hodnota zápachu:	Neurčené
Teplota topenia/tuhnutia:	-75 °C
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu	200 °C (Literatur)
Horľavosť	Horľavá tekutina.
Dolná a horná medza výbušnosti	
Spodná:	1 Vol % (berechnet) 0,95 VOl-%
Horná:	23,5 Vol % (berechnet) 47,6 Vol-%
Teplota vzplanutia:	>100 °C (Methode: Pensky-Martens)
Teplota samovznietenia:	>290 °C (Literatur)
Teplota rozkladu:	Neurčené
Hodnota pH pri 20 °C	3–4 (Methode: pH-Elektrode)
Viskozita:	
Kinematická viskozita pri 40 °C	1.000 mm^2/s (DIN 53211/4mm)

(pokračovanie na strane 8)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 7)

Dynamická pri 20 °C:	2.500–3.500 mPas
Rozpustnosť	
Voda:	čiastočne rozpustný
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)	pozri oddiel 12
Tlak pár pri 20 °C	42 hPa (Literatur) 42 hPa [20°C]
Hustota a/alebo relatívna hustota	
Hustota pri 20 °C:	1,02–1,1 g/cm³ (DIN 51757)
Relatívna hustota	Neurčené

9.2 Iné informácie	
Vzhľad:	
Forma:	pastovitý
Dôležité údaje pre ochranu zdravia a životného prostredia ako aj bezpečnosti	
Teplota zapálenia:	> 290 °C (Literatur)
Výbušné vlastnosti:	Produkt nie je nebezpečný z hľadiska výbušnosti.
Obsah rozpúšťadla:	
VOC (EC)	19 g/l
Zmena skupenstva	
Rýchlosť odparovania	Neurčené

Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti	
Výbušniny	odpadá
Horľavé plyny	odpadá
Aerosóly	odpadá
Oxidujúce plyny	odpadá
Plyny pod tlakom	odpadá
Horľavé kvapaliny	odpadá
Horľavé tuhé látky	odpadá
Samovoľne reagujúce látky a zmesi	odpadá
Samozápalné (pyroforické) kvapaliny	odpadá
Samozápalné (pyroforické) tuhé látky	odpadá
Samovoľne sa zahrievajúce látky a zmesi	odpadá
Látky a zmesi, ktoré pri kontakte s vodou uvoľňujú horľavé plyny	odpadá
Oxidujúce kvapaliny	odpadá
Oxidujúce tuhé látky	odpadá
Organické peroxidy	odpadá
Látky s korozívnym účinkom na kovy	odpadá
Výbušniny si zníženou citlivosťou	odpadá

(pokračovanie na strane 9)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 8)

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.2 Chemická stabilita

Informácie o čase použiteľnosti neotvorené 2 roky a dlhšie

Termický rozklad / podmienky na zabránenie rozkladu: Žiadny rozklad pri skladovaní a manipulácii v zmysle určenia.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií Reaktionen mit Säuren und starken Oxidationsmitteln.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť Informácie o bezpečnej manipulácii pozri kapitola 7.

10.5 Nekompatibilné materiály: Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu: Žiadne nebezpečné produkty rozkladu pri skladovaní a správne zaobchádzať.
V zohriatom stave alebo pri požiari môže vytvárať jedovaté plyny.
kysličník uhoľnatý a kysličník uhličitý
kysličníky dusíka (NOx)

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita Škodlivý po požití.

Hodnoty LD/LC50 rozhodujúce pre zatriedenie (LD 50 = lethal dose, LC 50 = lethal concentration):		
ATE (Odhad akútnej toxicity)		
orálne	LD50	>999–<14.912 mg/kg
inhalatívne	LC50 / 4h	149–<217 mg/l

CAS: 3470-98-2 N-n-butylpyrolidón		
orálne	LD50	>300–<2.000 mg/kg (rat)
dermálne	LD50	>2.000 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 4h	>5,1 mg/l (rat)

CAS: 64-18-6 kyselina mravčia		
orálne	LD50	500 mg/kg (ATE)
		1.100 mg/kg (rat)
inhalatívne	LC50 / 4h	7,4 mg/l (ATE)

(pokračovanie na strane 10)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 9)

Primárny dráždiaci účinok:	
Poleptanie kože/podráždenie kože	Dráždi kožu.
Vážne poškodenie očí/ podráždenie očí	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Respiračná alebo kožná senzibilizácia	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Mutagenita pre zárodočné bunky	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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 nebezpečnosť	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Subakútna až chronická toxicita:	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Skúsenosti na človeku:	Längerer und wiederholter Kontakt mit dem Produkt führt zum Fettverlust der Haut und kann nicht-allergische Kontakthautschäden Kontaktdermatitis) und/ oder Schadstoffresorption verursachen. Spritzer können Reizungen am Auge und reversible Schäden verursachen. Dieses Produkt enthält weder chlorierte noch aromatische Kohlenwasserstoffe. Trotzdem sind die beim Umgang mit organischen Lösemitteln üblichen Vorsichtsmassnahmen zu ergreifen. Achtung! Übermässige Einwirkung, z.B. bei schlechter Belüftung in Innenräumen, kann unscharfes Sehen verursachen. Diese ist bei Frischluftzufuhr reversibel.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Vodná toxicita:	
CAS: 3470-98-2 N-n-butylpyrolidón	
EC50 / 48h	100 mg/l (Daphnia magna)
EC50/ 72h	130 mg/l (algae)
LC50 / 96h	>100 mg/l (fish)

(pokračovanie na strane 11)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 10)

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť
Kyselina mravčia
Rozložiteľnosť: 100 % (9 dní)
Ľahko biologicky odbúrateľný (podľa kritérií OECD)

12.3 Bioakumulačný potenciál
Kyselina mravčia
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: -1,9
N-n-butylpyrolidón
Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda: 1,265

12.4 Mobilita v pôde Nie sú k dispozícii žiadne ďalšie relevantné informácie.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

PBT: Die Stoffe im Gemisch erfüllen nicht die PBT/vPvB Kriterien gemäß REACH, Anhang XIII.

vPvB: Nepoužiteľný

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov) Výrobok neobsahuje látky s vlastnosťami narušujúcimi endokrinný systém.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Správanie v čističkách:	
CAS: 3470-98-2 N-n-butylpyrolidón	
EC10	100 mg/l (Daphnia magna) 82 mg/l (fish)

Ďalšie ekologické údaje:

Všeobecné údaje: Nedopustiť prienik do podzemných vôd, povrchových vôd a kanalizácie.
Trieda ohrozenia vodných zdrojov 1 (vlastné zatriedenie): mierne ohrozuje vodné zdroje

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Odporúčanie: Nesmie sa likvidovať spolu s domovým odpadom. Nepripustiť prienik do kanalizácie.
Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

Európský katalog odpadov	
08 01 21*	odpady z odstraňovačov farby alebo laku
15 01 10*	obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo znečistené nebezpečnými látkami
HP4	Dráždivý - spôsobujúci podráždenie kože a poškodenie oka
HP6	Akútna toxicita

Nevyčistené obaly:

Odporúčanie: Likvidácia v zmysle úradných predpisov.

(pokračovanie na strane 12)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 11)

Odporúčaný čistiaci prostriedok:	Voda, prípadne s prísadou čistiaceho prostriedku.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo	
ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.2 Správne expedičné označenie OSN	
ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu	
ADR, ADN, IMDG, IATA	
Trieda	odpadá
14.4 Obalová skupina	
ADR, IMDG, IATA	odpadá
14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie:	Nepoužiteľný
14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa	Nepoužiteľný
14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO	Nepoužiteľný
UN "Model Regulation":	odpadá

ODDIEL 15: Regulačné informácie

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

Smernica 2004/42/ES	Neuplatňuje sa
Rady 2012/18/EÚ	
Menované nebezpečné látky - PRÍLOHA I	žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname
Rady (ES) č. 1907/2006	
PRÍLOHA XVII	Podmienky obmedzenia: 3

Smernica 2011/65/EÚ o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach - Príloha II

žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

(pokračovanie na strane 13)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Dátum tlače: 05.08.2026 Číslo verzie 3.0 (nahrádza verziu 2.3) Revízia: 05.08.2026

Obchodný názov: Odstraňovač náterov

(pokračovanie zo strany 12)

NARIADENIE (EÚ) 2019/1148

Príloha I - OBMEDZENÉ PREKURZORY VÝBUŠNÍN (Horná prahová hodnota na účely vydávania povolení podľa článku 5 ods. 3)
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Príloha II - PREKURZORY VÝBUŠNÍN PODLIEHAJÚCE OHLASOVANIU
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 273/2004 o prekurzoroch drog
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

Nariadenie (ES) č. 111/2005 ktorým sa stanovujú pravidlá sledovania obchodu s drogovými prekurzormi medzi Spoločenstvom a tretími krajinami
žiadna z obsiahnutých látok nie je na zozname

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti: Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie

Údaje sa opierajú o dnešný stav našich vedomostí, nepredstavujú však záruku vlastností produktu a nezakladajú zmluvný právny vzťah.

Relevantné vety

H226 Horľavá kvapalina a pary.
H290 Môže byť korozívna pre kovy.
H302 Škodlivý po požití.
H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315 Dráždi kožu.
H318 Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331 Toxický pri vdýchnutí.
EUH071 Žieravé pre dýchacie cesty.

Klasifikácia v súlade s nariadením (ES) č. 1272/2008 Zaradenie zmesi založené vo všeobecnosti na metóde výpočtu podľa aplikácie údajov o materiáloch v súlade s Nariadením (ES) č 1272/2008.

Oddelenie vystavujúce údajový list: Abteilung Produktsicherheit
Partner na konzultáciu: Hr. Dr. Starp
Číslo predchádzajúcej verzie: 2.3
Skratky a akronymy:
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

(pokračovanie na strane 14)

Karta bezpečnostných údajov

podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006, Článok 31

Obchodný názov: **Odstraňovač náterov**

(pokračovanie zo strany 13)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
SVHC: Substances of Very High Concern
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
ATE: Acute toxicity estimate values (Odhad hodnôt akútnej toxicity)
Flam. Liq. 3: Horľavé kvapaliny – Kategória 3
Met. Corr.1: Korozívnosť pre kovy – Kategória 1
Acute Tox. 4: Akútna toxicita – Kategória 4
Acute Tox. 3: Akútna toxicita – Kategória 3
Skin Corr. 1A: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 1A
Skin Irrit. 2: Žieravosť/dráždivosť pre kožu – Kategória 2
Eye Dam. 1: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 1
Eye Irrit. 2: Vážne poškodenie očí/podráždenie očí – Kategória 2

Zdroje

ECHA Portal
Karty bezpečnostných údajov od dodávateľov surovín.
ESIS : European chemical Substances Information System

**** Údaje zmenené oproti predchádzajúcej verzii***

Doplnky, vymazania, revízie. Aktualizované podľa nariadenia (EÚ) 2020/878, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH)