

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	Brekutex M
Číslo	směs
UFI	900220
Další názvy směsi	WDNR-3FYX-Q50H-2QRR
Dílenský odmašťovač	

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití směsi

Nátěry a barvy, ředidla, odstraňovače, rozpouštědla. Pouze pro profesionální použití.

Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-2 Univerzální (nebo víceúčelové) neabrazivní čisticí prostředky včetně odmašťovacích prostředků (není-li v jiných podkategoriích čisticích prostředků uvedeno jinak)

Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel

Jméno nebo obchodní jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
Adresa	U Trati 63, Hradec Králové, 500 03
	Česká republika
Identifikační číslo (IČO)	05436923
DIČ	CZ05436923
Telefon	495 582 501
E-mail	info@tech-lit.cz
Adresa www stránek	www.tech-lit.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno	TECH-LIT CZ s.r.o.
E-mail	info@tech-lit.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402. 112

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225
Asp. Tox. 1, H304
Skin Irrit. 2, H315
STOT SE 3, H336
Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Může způsobit ospalost nebo závratě. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

Nebezpečné látky

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu
propan-2-ol

Standardní věty o nebezpečnosti

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H315	Dráždí kůži.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.
P391	Uniklý produkt seberte.

Doplňující informace

Složení podle Nařízení (ES) č. 648/2004, v platném znění: ≥ 30 % alifatické uhlovodíky, Informace ke složkám detergentu: tel: +420 495 582 501, info@tech-lit.cz

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
ES: 921-024-6 Registrační číslo: 01-2119475514-35	Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	75-<100	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	
Index: 601-017-00-1 CAS: 110-82-7 ES: 203-806-2 Registrační číslo: 01-2119463273-41	cyklohexan	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	1, 2

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 603-117-00-0 CAS: 67-63-0 ES: 200-661-7 Registrační číslo: 01-2119457558-25	propan-2-ol	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	1
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 ES: 203-777-6 Registrační číslo: 01-2119480412-44	n-hexan	1-<3	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2 (***), H361f STOT RE 2 (**), H373 Aquatic Chronic 2, H411 Specifický koncentrační limit: STOT RE 2, H373: C ≥ 5 %	1

Poznámky

** nelze vyloučit jinou cestu expozice

*** toxicita pro reprodukci: doplňující písmena specifikují, zda může dojít k poškození plodu (d), nebo poškození reprodukční schopnosti (f)

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 2 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

Doplňující informace

Cyklohexan (CAS č. 110-82-7) / n-Hexan (CAS č. 110-54-3): = nebezpečné složky výše uvedených látek/směsí.
Seznam SVHC (Seznam kandidátních látek vzbuzujících mimořádné obavy pro autorizaci): neobsahuje žádné nebo obsahuje méně než 0,1 % uvedených látek.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Při nehodě nebo nevolnosti okamžitě přivolejte lékaře (pokud možno předložte provozní pokyny nebo bezpečnostní list). Lékařské ošetření je nezbytné. Ihned přivolejte lékaře. Poskytněte informace z bezpečnostního listu.

Při vdechnutí

Přemístěte postiženého na čerstvý vzduch, udržujte jej v teple a v klidu. Nebezpečí vážného poškození plic (při aspiraci). Při dechových potížích nebo zástavě dechu zahájte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou radu / přivolejte lékařskou pomoc. Zabraňte kontaktu s kůží. Při dýchání z úst do úst použijte ochrannou pomůcku proti přímému kontaktu. Při dechových potížích: případně podání kyslíku (pouze vyškoleným personálem). Okamžitě přivolejte lékaře. Příznaky včetně plicního edému se mohou projevit se zpožděním.

Při styku s kůží

Vyměňte obuv/kontaminovaný, nasáklý oděv. Při styku s pokožkou okamžitě omyjte velkým množstvím vody a mýdla. Při podráždění kůže vyhledejte lékaře.

Při zasažení očí

Při kontaktu s očima okamžitě důkladně vyplachujte vodou a konzultujte s lékařem. Při otevřených víčkách: alespoň 15 minut. Během vyplachování držte oči široce otevřené. Netřít.

Při požití

Nevyvolávejte zvracení. Vypláchněte ústa. Nikdy nepodávejte nic ústům osobě v bezvědomí nebo při výskytu křečí. PŘI POŽITÍ: Nebezpečí aspirace! Při požití nebo zvracení hrozí vniknutí do plic. Může proniknout do plic a způsobit tam poškození. Při spontánním zvracení držte hlavu níže než úroveň boků, aby se zabránilo aspiraci produktu. Okamžitě vyhledejte lékařskou radu / přivolejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při vdechnutí

Kašel, bolesti hlavy. Může způsobit ospalost nebo závratě.

Při styku s kůží

Dráždí kůži.

Při zasažení očí

Neočekávají se.

Při požití

Podráždění, nevolnost, zvracení.

Při vdechnutí (vysoké koncentrace par): bolesti hlavy, závratě, ospalost, nevolnost, zvracení.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Z důvodu nebezpečí aspirace se nemá vyvolávat zvracení ani provádět výplach žaludku, pokud toto riziko není ospravedlněno nebezpečím dalších toxických látek.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodná hasiva

Práškový hasicí prostředek, oxid uhličitý, vodní mlhna nebo pěnu odolnou alkoholu.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

Pozor: při velkém požáru a větším množství látky může být použití vodní mlhy neúčinné.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hrozí nebezpečí vznícení. Uchovávejte produkt a prázdné obaly mimo dosah tepla a zdrojů zapálení. K ochraně osob a k chlazení nádob v ohrožené oblasti používejte vodní mlhu. Zbytky po požáru a kontaminovanou hasicí vodu zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Uvedte osoby do bezpečí a používejte předepsané osobní ochranné prostředky (viz oddíl 8). Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Zajistěte dostatečné větrání a nepřibližujte se k únikům. Zdržujte se na návětrné straně, odstraňte všechny zdroje zapálení a držte se dál od tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů vznícení. Nekuřte. Uvědomte si, že páry se mohou šířit na velké vzdálenosti a mohou být zapáleny zdrojem vznícení, což může vést k návratu plamene nebo explozi. Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům a zajistěte, aby veškeré nástroje pro manipulaci byly uzemněné. Nevstupujte do uniklého materiálu a nedotýkejte se jej. Zajistěte dostatečné větrání. Pro bezpečné zacházení viz oddíl 7.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zastavte únik, pokud je to možné bez rizika. Zabraňte proniknutí do půdy nebo podloží a zamezte vniknutí do kanalizace či povrchových a podzemních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pro zadržení: Pokud je to bezpečné, zastavte únik. Nedotýkejte se uniklého materiálu a nevstupujte do něj. K potlačení par můžete použít pěnu tlumící výpary. Omezte únik nebo rozlití v co nejširším rozsahu a zabraňte vstupu do kanalizace a vodních toků. Zasaženou oblast zasypte nehořlavým, absorpčním materiálem (např. pískem, zeminou, křemelinou nebo vermikulitem), seberte a uložte do vhodných obalů k likvidaci.

Pro čištění: Proveďte opatření proti elektrostatickým výbojům. Zabraňte šíření rozlití (např. pomocí hrázek nebo norných stěn). Seberte látku inertním materiálem a uložte ji do vhodných obalů k následné likvidaci.

Kontaminované předměty a podlahy důkladně vyčistěte s ohledem na příslušné environmentální předpisy.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Používejte osobní ochranné prostředky a zabraňte vdechování par, mlhy nebo aerosolů. Držte se dál od tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení a nekuřte. Ujistěte se, že nádoby, ve kterých je tento materiál přepravován, jsou uzemněné a uzavřené. Při otevřené manipulaci používejte zařízení s místním odsáváním, nevytvářející jiskry nástroje a výbušně bezpečné zařízení, přístroje, odsávací systémy a vybavení. Skladujte v prostorách vybavených sprinklerovým systémem a vždy dodržujte návod k použití uvedený na etiketě. Dodržujte obvyklá bezpečnostní a hygienická opatření při práci s chemikáliemi. Zabraňte kontaktu s pokožkou, očima a oděvem. Při práci nejezte, nepijte ani nekuřte, kontaminovaný oděv si svlékněte a před dalším použitím vyperte. Při nedostatečném větrání používejte vhodný prostředek na ochranu dýchacích cest. Nenoste kontaminovaný pracovní oděv mimo pracoviště, zajistěte pravidelnou čistotu vybavení a prostor, před přestávkami a po skončení práce si umyjte ruce a po použití si je důkladně umyjte znovu. Při práci noste vhodné ochranné rukavice a ochranné brýle nebo štít a vždy zabraňte kontaktu chemikálií s pokožkou, očima a oděvem. Dodržujte všechny obvyklé zásady bezpečného zacházení s chemikáliemi.

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

Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obaly těsně uzavřené. Ukládejte je v chladu a suchu. Držte je mimo dosah tepla, horkých povrchů, jisker, otevřeného ohně a jiných zdrojů zapálení, například plamenů, elektromotorů a statické elektřiny. Nekuřte. Uchovávejte pouze ve správně označených obalech. Skladujte v prostorách vybavených sprinklerovým systémem.

Obsah	Druh obalu	Materiál obalu
10 l	kanystr	
30 l	kanystr	
200 l	kanystr	

Skladovací třída

3 - Hořlavé kapaliny

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs. Držte je odděleně od hořlavých látek. Dodržujte národní předpisy. Uchovávejte pod uzavřením a mimo dosah dětí.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

K dispozici nejsou žádné informace.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
cyklohexan (CAS: 110–82–7)	PEL	700 mg/m ³
	PEL	200 ppm
	NPK-P	2000 mg/m ³
	NPK-P	572 ppm
2–propanol (CAS: 67–63–0)	PEL	500 mg/m ³
	PEL	200 ppm
	NPK-P	1000 mg/m ³
	NPK-P	400 ppm

Poznámky

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n–hexan (CAS: 110–54–3)	PEL	70 mg/m ³
	PEL	19,5 ppm
	NPK-P	200 mg/m ³

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření 10.07.2017
Datum revize 31.08.2025 Číslo verze 4.0

Česká republika

Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-hexan (CAS: 110-54-3)	NPK-P	55,8 ppm

Poznámky

Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.

Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.

U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.

Evropská unie

Směrnice Komise 2006/15/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
cyklohexan (CAS: 110-82-7)	OEL 8 hodin	700 mg/m ³
	OEL 8 hodin	200 ppm
n-hexan (CAS: 110-54-3)	OEL 8 hodin	72 mg/m ³
	OEL 8 hodin	20 ppm

DNEL

propan-2-ol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Dermálně	319 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	89 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	26 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	888 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	500 mg/m ³	Chronické účinky systémové

Uhlovodíky, C6-C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu

Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Dermálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	608 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	699 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	773 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	2035 mg/m ³	Chronické účinky systémové

PNEC

cyklohexan	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,207 mg/l
Mořská voda	0,207 mg/l
Voda (občasný únik)	0,207 mg/l
Sladkovodní sedimenty	16,68 mg/kg
Mořské sedimenty	16,68 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	3,24 mg/l
Půda (zemědělská)	3,38 mg/kg

propan-2-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	140,9 mg/l
Mořská voda	140,9 mg/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření 10.07.2017
Datum revize 31.08.2025 Číslo verze 4.0

propan-2-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní sedimenty	552 mg/kg
Mořské sedimenty	552 mg/kg
Sekundární otrava	160 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2251 mg/l
Půda (zemědělská)	28 mg/kg

8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Jestliže tak není možno dodržet expoziční limity, musí být používána vhodná ochrana dýchacího ústrojí. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem. Mějte v pracovním prostoru k dispozici láhev s výplachem očí nebo oční sprchu. Zajistěte, aby se bezpečnostní sprchy nacházely v blízkosti vašeho pracoviště.

Ochrana očí a obličeje



Noste ochranné brýle s bočními kryty

Ochrana kůže



Noste vhodné ochranné rukavice. Před použitím je zkontrolujte na těsnost a nepropustnost. Noste při práci vhodný ochranný oděv. Používejte antistatickou obuv a pracovní oděv (dlouhorrukávý pracovní oděv / chemický ochranný oblek).

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Nitril (NBR)	≥ 0,5 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích cest



Pokud nejsou možné nebo dostačující technické odsávací či ventilační systémy, musíte používat ochranu dýchacích cest.

Ochranu dýchacích cest použijte při překročení limitních hodnot.

Vhodný ochranný prostředek: filtrační zařízení (celotvárová maska nebo náustková souprava) s filtrem typu A.

V případě potřeby proveďte evakuaci.

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2. Uniklý produkt seberte.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství kapalné
Barva bezbarvá

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

Zápach	po uhlovodících
prahová hodnota zápalu	nestanoveno
Bod tání/bod tuhnutí	nestanoveno
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	80-110 °C
Hořlavost	nestanoveno
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	0,6 %
horní	11,3 %
Bod vzplanutí	-15 °C
Teplota samovznícení	240 °C
Teplota rozkladu	není relevantní
pH	nepolární / aprotické
Kinematická viskozita	<20,5 mm ² /s při 40 °C
Rozpustnost ve vodě	80,0 g/l (při 20°C)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	údaj není k dispozici
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,714 g/cm ³ při 20 °C
relativní hustota	nestanoveno
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
9.2. Další informace	
Rychlost odpařování	nestanoveno
Teplota vznícení	240 °C
Výbušné vlastnosti	Nebezpečí výbuchu: údaj není k dispozici
Obsah organických rozpouštědel (VOC)	100% (730 g/l)
Dlouhodobá hořlavost: údaj není k dispozici	
Teplota samovznícení: pevná látka, plyn: údaj není k dispozici	
Zkouška oddělení rozpouštědla: údaj není k dispozici	
Teplota sublimace: údaj není k dispozici	
Bod měknutí: údaj není k dispozici	
Bod tuhnutí: údaj není k dispozici	
Dynamická viskozita: údaj není k dispozici	
Čas výtoku: údaj není k dispozici	

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Nejsou k dispozici žádné informace.

10.2. Chemická stabilita

Při dodržení doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní.

Citlivost na statickou elektřinu: ano.

Mechanická citlivost: žádná.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Produkt je za doporučených podmínek skladování, použití a teplot chemicky stabilní. Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím, jinými zdroji vznícení a před mrazem. Zákaz kouření.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření 10.07.2017
Datum revize 31.08.2025 Číslo verze 4.0

ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Brekutex M						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	ATE		>2000 mg/kg			
Dermálně	ATE		>2000 mg/kg			
Inhalačně (páry)	ATE		>20 mg/l			
Inhalačně (prach/mlha)	ATE		>5 mg/l			
Inhalačně (páry)	ATEmix		375 mg/l			

cyklohexan						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	>5000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (prach/mlha)	LC ₅₀	OECD 403	19,1 mg/l	4 hodiny	Potkan	

n-hexan						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀		169,2 mg/l		Potkan	

propan-2-ol						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	5840 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>10000 mg/kg		Králík	
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	>25 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu						
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví
Orálně	LD ₅₀		>5000 mg/kg		Potkan	
Dermálně	LD ₅₀		>2000 mg/kg		Potkan	
Inhalačně	LC ₅₀		>25,2 mg/l	4 hodiny	Potkan	

Žíravost / dráždivost pro kůži

Způsobuje podráždění kůže.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

Mutagenita v zárodečných buňkách

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Složka: n-hexan Repr. 2

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. (Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, iso-alkany, cyklické sloučeniny, <5 % n-hexan)

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

Cesty expozice:

Vdechování: Nejsou k dispozici toxikologické údaje. Produkt nebyl testován. Nebezpečí vážného poškození plic (při aspiraci). Může způsobit plicní edém. Plicní edém může být smrtelný. Dráždí dýchací cesty. Může způsobit ospalost a závratě.

Kontakt s očima: Nejsou k dispozici toxikologické údaje. Produkt nebyl testován. Může dráždit oči.

Kontakt s kůží: Opakovaný kontakt může vést k vysušení nebo popraskání kůže. Nejsou k dispozici toxikologické údaje. Produkt nebyl testován. Způsobuje podráždění kůže.

Požití: Nejsou k dispozici toxikologické údaje. Produkt nebyl testován. Nebezpečí aspirace! Riziko vážného poškození plic (při aspiraci). Aspirace může vést k plicnímu edému a pneumonii. Může být smrtelný při požití a vniknutí do dýchacích cest. Dráždí gastrointestinální trakt (nevolnost, zvracení ...).

Obecné poznámky

Mohou se objevit následující příznaky: dýchací potíže, kašel, ospalost, erytém (zarudnutí).

Oči: pálení, slzení a zarudnutí.

Vdechování (vysoké koncentrace par): bolesti hlavy, závratě, nevolnost, zvracení.

Toxikokinetika, metabolismus a distribuce

: Nejsou k dispozici žádné údaje pro přípravek/směs.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření 10.07.2017
Datum revize 31.08.2025 Číslo verze 4.0

Akutní toxicita

cyklohexan					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	3,96-5,18 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
ErC ₅₀		500 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 202	0,9 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	
EC ₅₀		29 mg/l	0,5 hodin	Bakterie	

n-hexan					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀		2,1-2,98 mg/l	96 hodin	Ryby	
ErC ₅₀		9285 mg/l	72 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₅₀		21,85 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

propan-2-ol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	9640 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
ErC ₅₀	OECD 201	>1000 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	
EC ₅₀	OECD 202	13299 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LL ₅₀	OECD 203	15,8 mg/l	96 hodin	Ryby (Oncorhynchus mykiss)	
ErC ₅₀	OECD 201	10-30 mg/l	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EL ₅₀	OECD 202	3 mg/l	48 hodin	Korýši (Daphnia magna)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Nejsou k dispozici žádné informace.

Biologická odbouratelnost

cyklohexan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
OECD 301F	77 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	

n-hexan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	98 %	28 dní			

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření 10.07.2017
Datum revize 31.08.2025 Číslo verze 4.0

propan-2-ol					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	53 %	5 dnů		Snadno biologicky odbouratelný	kritéria OECD

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek	Zdroj
	98 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný	kritéria OECD

12.3. Bioakumulační potenciál

Nejsou k dispozici žádné informace.

cyklohexan	
Parametr	Hodnota
Log Pow	3,44
BCF	167

n-hexan	
Parametr	Hodnota
Log Pow	4
BCF	501,2

propan-2-ol	
Parametr	Hodnota
Log Pow	0,05
BCF	<500

Uhlovodíky, C6–C7, n-alkany, isoalkany, cyklické, <5 % n-hexanu	
Parametr	Hodnota
Log Pow	4,1

12.4. Mobilita v půdě

Nejsou k dispozici žádné informace.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB. Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Třída ohrožení vod: 2 (výrazně ohrožující vodu).

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

13.1. Metody nakládání s odpady

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

Kód druhu odpadu

07 01 04* Jiná organická rozpouštědla, promývací kapaliny a matečné louhy

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 1993

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LÁTKA HOŘLAVÁ, KAPALNÁ, J.N.

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Ano

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

K dispozici nejsou žádné informace.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravuje se jako hromadný náklad podle IBC kódu.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

33

UN číslo

1993

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značka

3+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(D/E)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

353

Balící instrukce kargo

364

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

Způsobuje znečištění mořské vody

Ano

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

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, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. 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).

Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

cyklohexan

Omezení	Omezující podmínky
57	1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti, jako složka neoprenových kontaktních lepidel v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší v baleních větších než 350 g. 2. Neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan, která nejsou v souladu s odstavcem 1 nesmí být uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010. 3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byla neoprenová kontaktní lepidla obsahující cyklohexan v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší, která jsou uváděna na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010, viditelně, čitelně a nesmazatelně označena takto: „— Tento výrobek nesmí být používán v podmínkách, kdy není zajištěno dostatečné větrání. — Tento výrobek nesmí být používán k pokládání koberců“.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

Další údaje

Předpisy EU

Omezení použití (REACH, příloha XVII):

Záznam 3, záznam 40, záznam 57, záznam 75

Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích:

100 % (714 g/l)

Směrnice 2004/42/ES o VOC z barev a laků:

100 % (714 g/l)

Podkategorie dle směrnice 2004/42/ES:

Přípravné a čisticí produkty – přípravné produkty

Limit VOC: 850 g/l

Údaje dle směrnice SEVESO III 2012/18/EU:

P5c – Hořlavé kapaliny

Další údaje: E2

Dodatečné pokyny

:

Dodržovat směrnici 98/24/ES o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před riziky souvisejícími s chemickými látkami při práci.

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
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.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
P301+P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
P370+P378	V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasicí přístroj/písek/oxid uhličitý.
P391	Uniklý produkt seberte.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Acute	Nebezpečný pro vodní prostředí (akutně)
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL ₅₀	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LL ₅₀	Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Repr.	Toxicita pro reprodukci
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuveďeno

BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění nařízení Komise (EU) 2020/878.

Brekutex M

Datum vytvoření	10.07.2017	Číslo verze	4.0
Datum revize	31.08.2025		

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)

Verze 4.0 nahrazuje verzi BL z 06.01.2023. Změny byly provedeny ve všech oddílech.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.