

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku**1.1. Identifikátor výrobku**

Forma výrobku : Směs
Obchodní název : Montážní lepidlo 48A

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**Relevantní určené způsoby použití**

Určeno pro běžnou veřejnost
Kategorie hlavního použití : Spotřebitelské použití, Profesionální použití
Použití látky nebo směsi : lepidla

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Výrobce: Soudal N.V., Everdongenlaan 18-20, 2300 Turnhout, Belgium, T +3214424231, sds@soudal.com, www.soudal.com
Dodavatel: INVA Building Materials s.r.o., Bečovská 1027, Praha - Uhřetěves, 104 00, Česká republika, IČ 41084772,
Telefon +420 558 436 175, info@soudal.cz, www.soudal.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Země/oblast	Organizace/společnost	Adresa	Telefonní číslo pro naléhavé situace	Komentář
Česká republika	Toxikologické informační středisko Klinika pracovního lékařství VFN a 1. LF UK	Na Bojišti 1 120 00 Praha	+420 224 919 293 +420 224 915 402	a jen při poruše tel 725 103 658 (jinak na tomto telefonu nemusí být toxikolog!) Dotazy na AKUTNÍ INTOXIKACE lidí a zvířat se řeší výhradně na přímých telefonních linkách TIS po 24 hod denně

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti**2.1. Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)**

Hořlavé kapaliny, kategorie 2 H225
Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2 H319
Senzibilizace kůže, kategorie 1 H317
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky H336
Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3 H412
Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

Nepříznivé fyzikálně-chemické vlivy na lidské zdraví a životní prostředí

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Může způsobit ospalost nebo závratě. Dráždí kůži. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

2.2. Prvky označení

Označení podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné symboly nebezpečnosti (CLP) :



GHS02

GHS07

Signální slovo (CLP) :

Nebezpečí

Obsahuje :

ethyl(methyl)keton;ethyl-acetát;kalafuna;uhlovodíky, C7-C9, n-alkany, isoalkany, cyklické
H225 - Vyrovnání hořlavé kapaliny a páry.

Standardní věty o nebezpečnosti (CLP)

H317 - Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H319 - Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 - Může způsobit ospalost nebo závratě.

H412 - Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení (CLP) :

P101 - Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102 - Uchovávejte mimo dosah dětí.

P210 - Chraňte před jiskrami, otevřeným ohněm, horkými povrchy, teplem. Zákaz kouření.

P280 - Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv/ochranné brýle/obličejový štít.

P304+P340 - PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P303+P361+P353 - PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

P305+P351+P338+P310 - PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou.

Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO, lékaře.

P501 - Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě nebezpečného nebo speciálního odpadu, v souladu s místními, regionálními, národními a/nebo mezinárodními předpisy.

EUH-věty :

EUH066 - Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3. Další nebezpečnost

Neobsahuje látky PBT ani vPvB $\geq 0,1\%$ hodnocené v souladu s přílohou XIII nařízení REACH

Složka	
Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	ethyl(methyl)keton (78-93-3), ethyl-acetát (141-78-6), oxid zinečnatý (1314-13-2), kalafuna (8050-09-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	ethyl(methyl)keton (78-93-3), ethyl-acetát (141-78-6), oxid zinečnatý (1314-13-2), kalafuna (8050-09-7)

Směs neobsahuje látky zařazené na seznam zpracovaný v souladu s čl.59 odst.1 nařízení REACH vzhledem k vlastnostem narušujícím endokrinní systém nebo není identifikována jako látka s vlastnostmi narušujícími endokrinní systém v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605 v min. koncentraci 0,1 %.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	Číslo ES: 920-750-0 REACH-č: 01-2119473851-33	$\geq 10 - < 25$	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 EUH066

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Identifikátor výrobku	%	Klasifikace podle nařízení (ES) č.1272/2008 (CLP)
ethyl(methyl)keton látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 78-93-3 Číslo ES: 201-159-0 Indexové číslo: 606-002-00-3 REACH-č: 01-2119457290-43	≥ 10 – < 25	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
ethyl-acetát látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ); látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity Společenství pro pracovní prostředí	Číslo CAS: 141-78-6 Číslo ES: 205-500-4 Indexové číslo: 607-022-00-5 REACH-č: 01-2119475103-46	≥ 5 – < 10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH066
4-terc-butylfenolformaldehydová pryskyřice	Číslo CAS: 25085-50-1 Číslo ES: 607-533-3	≥ 5 – < 10	Skin Sens. 1, H317
oxid zinečnatý	Číslo CAS: 1314-13-2 Číslo ES: 215-222-5 Indexové číslo: 030-013-00-7	≥ 0,1 – < 1	Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
kalafuna látká s národním limitem pro expozici v pracovním prostředí (CZ)	Číslo CAS: 8050-09-7 Číslo ES: 232-475-7 Indexové číslo: 650-015-00-7	≥ 0,1 – < 1	Skin Sens. 1, H317

Úplné znění vět H a EUH: viz oddíl 16

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

První pomoc – všeobecné	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.
První pomoc při vdechnutí	: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
První pomoc při kontaktu s kůží	: Opláchněte kůži vodou/osprchujte. Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
První pomoc při kontaktu s okem	: Jako prevenci propláchněte oči vodou.
První pomoc při požití	: Necítíte-li se dobře, volejte toxikologické informační středisko nebo lékaře.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky	: Může způsobit ospalost nebo závrať.
Symptomy/účinky při kontaktu s kůží	: Dráždivost. Může vyvolat alergickou kožní reakci. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Vhodné hasicí prostředky	: Vodní mlha. Suchý prášek. Pěna. Oxid uhličitý.
--------------------------	--

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru	: Vysoce hořlavá kapalina a páry.
V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty	: Možné uvolňování toxických výparů.

5.3. Pokyny pro hasiče

Ochrana při hašení požáru	: Nezasahujte bez vhodných ochranných pomůcek. Nezávislý izolační dýchací přístroj. Ochrana celého těla.
---------------------------	---

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

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

Plány pro případ nouze : Prostory, kde se výrobek rozlil, vyvětrejte. Uchovávejte mimo dosah otevřeného ohně a jisker, zákaz kouření. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

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

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Způsoby čištění : Rozlitou tekutinu nechte vsáknout do absorbujícího materiálu. Absorbovanou látku uložte do uzavřených nádob. Kontaminované plochy omyjte velkým množstvím vody. Po manipulaci s výrobkem vyperte oblečení a omyjte zařízení. Unikne-li výrobek do odpadních vod nebo do veřejné kanalizace, uveďte o tom příslušné úřady.

Další informace : Materiály a pevné zbytky zlikvidujte na místě, které k tomu má oprávnění.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Další informace viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení : Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte pouze nářadí z nejjiskřivějšího kovu. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary. Používejte zařízení chráněné proti výbuchu. Používejte osobní ochranné pomůcky. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Zamezte vdechování prachu/dýmu/plynu/mlhy/par/aerosolů. Vyvarujte se zasažení pokožky a očí.

Hygienická opatření : Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte. Po manipulaci s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Technická opatření : Uzemněte obal a odběrové zařízení.

Skladovací podmínky : Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Skladujte uzamčené.

Maximální doba skladování : ≈ 1 rok

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty expozice na pracovišti a biologické limitní hodnoty

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Butanone
IOEL TWA	600 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	900 mg/m ³
	300 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE 2000/39/EC
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	2-Butanon (Methylethylketon)
PEL (OEL TWA)	600 mg/m ³
	200 ppm
NPK-P (OEL C)	900 mg/m ³
	300 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
ethyl-acetát (141-78-6)	
EU - Indikativní limit expozice na pracovišti (IOEL)	
Místní název	Ethyl acetate
IOEL TWA	734 mg/m ³
	200 ppm
IOEL STEL	1468 mg/m ³
	400 ppm
Související právní předpisy	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Ethylacetát
PEL (OEL TWA)	700 mg/m ³
	191,1 ppm
NPK-P (OEL C)	900 mg/m ³
	245,7 ppm
Poznámka	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)
kalafuna (8050-09-7)	
Česká republika - Limity vlivů při zaměstnání	
Místní název	Kalafuna
PEL (OEL TWA)	1 mg/m ³ (prach, dým) (V - vdechovatelná frakce aerosolu))
Poznámka	S - látka má senzibilizující účinek (s větou H317, H334).
Související právní předpisy	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 330/2023 Sb.)

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

DNEL a PNEC

ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	900 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	1161 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	600 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	450 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	31 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	106 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	412 mg/kg tělesné hmotnosti/den
ethyl-acetát (141-78-6)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	1468 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	1468 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	63 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	734 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	734 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Akutní - systémové účinky, inhalačně	734 mg/m ³
Akutní - místní účinky, inhalačně	734 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	4,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	367 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	37 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	367 mg/m ³
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,24 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,024 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	1,15 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,115 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,148 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (orálně)	
PNEC orálně (sekundární otrava)	0,2
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	650 mg/l

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

oxid zinečnatý (1314-13-2)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	83 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	5 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	0,5 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	0,83 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2,5 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	83 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	20,6 µg/l (Zinc ion)
PNEC aqua (mořská voda)	6,1 µg/l (Zinc ion)
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	117,8 mg/kg suché hmotnosti (Zinc ion)
PNEC sediment (mořská voda)	56,5 mg/kg suché hmotnosti (Zinc ion)
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	35,6 mg/kg suché hmotnosti (Zinc ion)
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	100 µg/l (Zinc ion)
kalafuna (8050-09-7)	
DNEL/DMEL (pracovníci)	
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	17 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	117 mg/m ³
Dlouhodobé - místní účinky, inhalačně	10 mg/m ³
DNEL/DMEL (veřejnost)	
Dlouhodobé - systémové účinky,orálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	35 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	10 mg/kg tělesné hmotnosti/den
PNEC (voda)	
PNEC aqua (sladká voda)	0,0016 mg/l
PNEC aqua (mořská voda)	0,00016 mg/l
PNEC aqua (přerušované vypouštění, sladká voda)	0,016 mg/l
PNEC (sediment)	
PNEC sediment (sladká voda)	0,007 mg/kg suché hmotnosti
PNEC sediment (mořská voda)	0,0007 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (zemina)	
PNEC zemina	0,00045 mg/kg suché hmotnosti
PNEC (STP)	
PNEC čistírna odpadních vod	1000 mg/l

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics

DNEL/DMEL (pracovníci)

Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	773 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	2035 mg/m ³

DNEL/DMEL (veřejnost)

Dlouhodobé - systémové účinky, orálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Dlouhodobé - systémové účinky, inhalačně	608 mg/m ³
Dlouhodobé - systémové účinky, dermálně	699 mg/kg tělesné hmotnosti/den

8.2. Omezování expozice

Vhodné technické kontroly

Vhodné technické kontroly:

Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

Osobních ochranných prostředků

Symbol(y) osobních ochranných prostředků:



Ochrana očí a obličeje

Ochrana očí:

ochranné brýle (EN 166)

Ochrana kůže

Ochrana kůže a těla:

Ochranný oděv (EN 14605 nebo EN 13034)

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice proti chemikáliím (EN 374)

Ochrana dýchacích cest

Ochrana dýchacích cest:

V případě nedostatečného větrání používejte vhodné dýchací zařízení

Omezování expozice životního prostředí

Omezování expozice životního prostředí:

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	: Kapalina
Barva	: Žlutý, hnědý.
Vzhled	: Viskózní kapalina.
Zápach	: rozpouštědlový.
Prahová zápachu	: Není k dispozici
Bod tání / rozmezí bodu tání	: Nevztahuje se
Bod tuhnutí	: Není k dispozici
Bod varu	: > 35 °C
Hořlavost	: Nevztahuje se
Dolní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	: Není k dispozici
Bod vzplanutí	: -9 °C Metylethylketon

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Teplota samovznícení	: Není k dispozici
Teplota rozkladu	: Není k dispozici
pH	: Není k dispozici
Viskozita, kinematická	: Není k dispozici
Rozpusťnost	: Není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow)	: Není k dispozici
Tlak páry	: Není k dispozici
Tlak páry při 50°C	: Není k dispozici
Hustota	: 1,29 g/cm ³ (20°C)
Relativní hustota	: Není k dispozici
Relativní hustota par při 20°C	: Není k dispozici
Charakteristiky částic	: Nevztahuje se

9.2. Další informace

Další charakteristiky bezpečnosti

Obsah těkavých organických sloučenin : < 24 %

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní za běžných podmínek.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Za 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 (orální)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (pokožka)	: Neklasifikováno
Akutní toxicita (vdechnutí)	: Neklasifikováno

ethyl(methyl)keton (78-93-3)

LD50, orálně, potkan	2193 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 423, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 10 ml/kg (Equivalent or similar to OECD 402, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))

ethyl-acetát (141-78-6)

LD50, orálně, potkan	10200 mg/kg tělesné hmotnosti (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50 orálně	5620 mg/kg tělesné hmotnosti

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ethyl-acetát (141-78-6)	
LD50 potřísnění kůže u králíků	> 20000 mg/kg tělesné hmotnosti (24 hour cuff method, 24 h, Rabbit, Male, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LD50 dermálně	> 18000 mg/kg tělesné hmotnosti
LC50 Inhalačně - Potkan (Prach/mlha)	57700 mg/l
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
LD50, orálně, potkan	> 5000 mg/kg (Equivalent or similar to OECD 401, Rat, Male / female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti (OECD 402: Acute Dermal Toxicity, 24 h, Rat, Male / female, Experimental value, Dermal, 14 day(s))
LC50 Inhalačně - Potkan	> 5,7 mg/l (Equivalent or similar to OECD 403, 4 h, Rat, Male / female, Experimental value, Inhalation (dust), 14 day(s))
kalafuna (8050-09-7)	
LD50, orálně, potkan	> 2000 mg/kg (OECD 423: Acute Oral Toxicity – Acute Toxic Class Method, Rat, Female, Experimental value, Oral, 14 day(s))
LD50, dermálně, potkan	> 2000 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LD50, dermálně, potkan	2800 – 3100 mg/kg tělesné hmotnosti Animal: rat
LC50 Inhalačně - Potkan	> 23,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Žíravost/dráždivost pro kůži : Neklasifikováno	
ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
pH	No data available in the literature
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
kalafuna (8050-09-7)	
pH	No data available in the literature
Vážné poškození očí/podráždění očí : Způsobuje vážné podráždění očí.	
ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
pH	No data available in the literature
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
pH	6,07 – 6,55 (< 0.01 %, 20 °C, OECD 105: Water Solubility)
kalafuna (8050-09-7)	
pH	No data available in the literature
Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže	: Může vyvolat alergickou kožní reakci.
Mutagenita v zárodečných buňkách	: Neklasifikováno
Karcinogenita	: Neklasifikováno
Toxicita pro reprodukci	: Neklasifikováno
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	: Může způsobit ospalost nebo závratě.
ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ethyl-acetát (141-78-6)	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice : Neklasifikováno	
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
NOAEC (inhalačně, potkan, pára, 90 dnů)	24,3 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day Study)
Nebezpečnost při vdechnutí : Neklasifikováno	
ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
Viskozita, kinematičká	No data available in the literature
ethyl-acetát (141-78-6)	
Viskozita, kinematičká	0,501 mm²/s
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
Viskozita, kinematičká	Not applicable (solid)
kalafuna (8050-09-7)	
Viskozita, kinematičká	Not applicable (solid)
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Viskozita, kinematičká	0,715 – 0,786 mm²/s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informace o další nebezpečnosti

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekologie – všeobecné	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Nebezpečnost pro vodní prostředí, krátkodobou (akutní)	: Neklasifikováno
Nebezpečnost pro vodní prostředí, dlouhodobou (chronickou)	: Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
LC50 - Ryby [1]	2973 mg/l (OECD 203: Fish, Acute Toxicity Test, 96 h, Pimephales promelas, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
EC50 - Korýši [1]	308 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Locomotor effect)
ErC50 řasy	1220 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, GLP)
ethyl-acetát (141-78-6)	
LC50 - Ryby [1]	230 mg/l (US EPA, 96 h, Pimephales promelas, Flow-through system, Fresh water, Experimental value, Lethal)

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ethyl-acetát (141-78-6)	
EC50 - Korýši [1]	165 mg/l (48 h, Daphnia cucullata, Fresh water, Experimental value)
EC50 - Ostatní vodní organismy [1]	717 mg/l waterflea
EC50 - Ostatní vodní organismy [2]	3300 mg/l
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
LC50 - Ryby [1]	0,169 mg/l (ASTM E729-88, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Static system, Fresh water, Read-across, Zinc ion)
EC50 - Korýši [1]	1 mg/l (OECD 202: Daphnia sp. Acute Immobilisation Test, 48 h, Daphnia magna, Static system, Fresh water, Experimental value, Zinc ion)
kalafuna (8050-09-7)	
LC50 - Ryby [1]	5,4 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
EC50 72h - Řasy [1]	39,6 mg/l (OECD 201: Alga, Growth Inhibition Test, Pseudokirchneriella subcapitata, Static system, Fresh water, Experimental value, Nominal concentration)
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
LOEC (chronická)	0,32 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC (chronická)	0,17 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
12.2. Perzistence a rozložitelnost	
Montážní lepidlo 48A	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
ethyl(methyl)keton (78-93-3)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	2,03 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	2,31 g O ₂ /g látky
TSK	2,44 g O ₂ /g látky
ethyl-acetát (141-78-6)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologicky snadno rozložitelný ve vodě.
Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)	0,293 g O ₂ /g látky
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	1,69 g O ₂ /g látky
TSK	1,82 g O ₂ /g látky
oxid zinečnatý (1314-13-2)	
Perzistence a rozložitelnost	Biologická odbouratelnost: nepoužitelné.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	Not applicable (inorganic)
TSK	Not applicable (inorganic)
kalafuna (8050-09-7)	
Perzistence a rozložitelnost	Readily biodegradable in water.
Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)	2,6 g O ₂ /g látky
hydrocarbons, C7-C9, n-alkanes, isoalkanes, cyclics	
Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

4-terc-butylfenolformaldehydová pryskyřice (25085-50-1)

Perzistence a rozložitelnost	Není snadno rozložitelné
------------------------------	--------------------------

12.3. Bioakumulační potenciál

ethyl(methyl)keton (78-93-3)

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,3 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method, 40 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow <4).

ethyl-acetát (141-78-6)

BCF - Ryby [1]	30 (3 day(s), Leuciscus idus, Static renewal, Experimental value)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	0,68 (Experimental value, EPA OPPTS 830.7560, 25 °C)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF <500).

oxid zinečnatý (1314-13-2)

Bioakumulační potenciál	Není bioakumulativní.
-------------------------	-----------------------

kalafuna (8050-09-7)

BCF - Ryby [1]	23 – 129 (30 day(s), Oncorhynchus mykiss, Flow-through system, Fresh water, Experimental value)
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)	1,9 – 6 (Experimental value, OECD 117: Partition Coefficient (n-octanol/water), HPLC method)
Bioakumulační potenciál	Nízký potenciál pro bioakumulaci (BCF <500).

12.4. Mobilita v půdě

ethyl(methyl)keton (78-93-3)

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,654 – 1,281 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, Calculated value)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě.

ethyl-acetát (141-78-6)

Ekologie - půda	Nízký potenciál adsorpce v půdě.
-----------------	----------------------------------

oxid zinečnatý (1314-13-2)

Povrchové napětí	Not applicable (solid)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	2,2 (log Koc, Literature study)
Ekologie - půda	Nízký potenciál adsorpce v půdě.

kalafuna (8050-09-7)

Povrchové napětí	78 mN/m (20 °C, EU Method A.5: Surface tension)
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku (Log Koc)	0,9 (log Koc, SRC PCKOCWIN v2.0, QSAR)
Ekologie - půda	Vysoce mobilní v půdě.

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Složka

Látka(y) nesplňující kritéria PBT podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	ethyl(methyl)keton (78-93-3), ethyl-acetát (141-78-6), oxid zinečnatý (1314-13-2), kalafuna (8050-09-7)
Látka(y) nesplňující kritéria vPvB podle nařízení REACH v souladu s přílohou XIII.	ethyl(methyl)keton (78-93-3), ethyl-acetát (141-78-6), oxid zinečnatý (1314-13-2), kalafuna (8050-09-7)

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Nejsou k dispozici žádné doplňující údaje

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Metody nakládání s odpady	: Odstraňte obsah/obal v souladu s pokyny pro třídění odpadu od osoby pověřené sběrem odpadu.
Doporučení pro likvidaci odpadních vod	: Nevylévejte do kanalizace ani do přírody.
Doplňkové informace	: V nádobě se mohou hromadit hořlavé výpary.
Informace o ekologickém odpadu	: Zabraňte uvolnění do životního prostředí.
Evropský seznam odpadů (LoW, ES 2000/532)	: 08 04 09* - odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky 15 01 10* - obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

V souladu s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN číslo nebo ID číslo				
UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133	UN 1133
14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu				
LEPIDLA	ADHESIVES	Adhesives	LEPIDLA	LEPIDLA
Popis přepravního dokladu				
UN 1133 LEPIDLA, 3, III, (E)	UN 1133 ADHESIVES, 3, III (-9°C c.c.)	UN 1133 Adhesives, 3, III	UN 1133 LEPIDLA, 3, III	UN 1133 LEPIDLA, 3, III
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu				
3	3	3	3	3
				
14.4. Obalová skupina				
III	III	III	III	III

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí				
Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná Způsobuje znečištění mořské vody: Žádná Č. EmS (požár): F-E Č. EmS (rozsypání): S-D	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná	Nebezpečný pro životní prostředí: Žádná
Nejsou dostupné žádné doplňující informace				

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní opatření pro dopravu : LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou (s bodem vzplanutí pod 23 °C a viskozitou podle 2.2.3.1.4) (tenze par při 50 °C nepřesahuje 110 kPa)

Pozemní přeprava

Klasifikační kód (ADR) : F1
Omezená množství (ADR) : 5I
Vyňatá množství (ADR) : E1
Pokyny pro balení (ADR) : P001, IBC02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (ADR) : PP1, BB4
Ustanovení o společném balení (ADR) : MP19
Přepravení kategorie (ADR) : 3
Zvláštní ustanovení pro provoz (ADR) : S2
Kód omezení pro tunely (ADR) : E

Doprava po moři

Zvláštní předpis (IMDG) : 223, 955
Omezená množství (IMDG) : 5 L
Vyňatá množství (IMDG) : E1
Pokyny pro balení (IMDG) : P001, LP01
Zvláštní ustanovení pro balení (IMDG) : PP1
IBC packing instructions (IMDG) : IBC03
Pokyny pro cisterny (IMDG) : T2
Zvláštní ustanovení pro cisterny (IMDG) : TP1
Kategorie zajištění nákladu (IMDG) : A
Vlastnosti a pozorování (IMDG) : Adhesives are solutions of gums, resins, etc., usually volatile due to the solvents. Miscibility with water depends upon their composition.

Letecká přeprava

Výjimečně malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : E1
Malé množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : Y344
Malé max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 10L
Balicí pokyny pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 355
Max. čisté množství pro dopravní a nákladní letadla (IATA) : 60L
Balicí pokyny podle CAO (IATA) : 366
Max. čisté množství podle CAO (IATA) : 220L
Zvláštní ustanovení (IATA) : A3
Kód ERG (IATA) : 3L

Vnitrozemská lodní doprava

Kód klasifikace (ADN) : F1
Omezená množství (ADN) : 5 L
Vyňatá množství (ADN) : E1
Požadované vybavení (ADN) : PP, EX, A

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Odvětrávání (ADN) : VE01
Počet modrých kuželů / světél (ADN) : 0

Železniční přeprava

Klasifikační kódy (RID) : F1
Omezená množství (IMDG) : 5L
Vyňaté množství (RID) : E1
Pokyny pro balení (RID) : P001, IBC02, R001
Zvláštní ustanovení pro obaly (RID) : PP1, BB4
Ustanovení pro společné balení (RID) : MP19
Přepravní kategorie (RID) : 3
Expresní balíky (colis express) (RID) : CE4
Identifikační číslo nebezpečí (RID) : 33

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

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

Předpisy EU

Příloha XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Neobsahuje žádnou(é) látku(y) uvedenou(é) v příloze XVII nařízení REACH (omezující podmínky)

Příloha XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Neobsahuje žádné látky uvedené v příloze XIV nařízení REACH (Seznam látek podléhajících povolení)

Seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH (SVHC)

Obsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek podléhajících registraci podle nařízení REACH < 0,1 % nebo SCL.

Nařízení PIC (EU 649/2012, předchozí souhlas po předchozím informování)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu PIC (nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek)

Nařízení o perzistentních organických znečišťujících látkách (EU 2019/1021, perzistentní organické znečišťující látky)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu perzistentních organických znečišťujících látek (nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách)

Nařízení o ozonu (2024/590)

Neobsahuje látku(y) uvedenou(é) na seznamu látek poškozujících ozonovou vrstvu (nařízení EU 2024/590 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu)

Nařízení Rady (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Neobsahuje žádnou látku, na kterou se vztahuje NAŘÍZENÍ RADY (ES) o kontrole zboží dvojího užití

Směrnice o těkavých organických látkách (2004/42/ES, těkavé organické látky)

Obsah těkavých organických sloučenin : < 24 %

Směrnice Seveso (2012/18/EU, snižování rizika katastrof)

Seveso Doplnkové informace : P5C

Nařízení o prekurzorech výbušnin (EU 2019/1148)

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu prekurzorů výbušnin (nařízení EU 2019/1148 o uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)

Nařízení o prekurzorech drog (ES 273/2004)

Obsahuje látku (látky) uvedenou (uvedené) na seznamu prekurzorů drog (nařízení ES 273/2004 o výrobě a uvádění na trh některých látek používaných k nedovolené výrobě omamných a psychotropních látek)

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Název	Označení CN	Číslo CAS	Kód CN	Kategorie, Podkategorie	Prahová hodnota	PŘÍLOHA
Methylethylketone	Butanone	78-93-3	2914 12 00	Kategorie 3		PŘÍLOHA I

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo vypracováno hodnocení chemické bezpečnosti

ODDÍL 16: Další informace

Označení změn		
Oddíl	Změněná položka	Poznámky
	podle nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) ve znění nařízení (EU) 2020/878	

Zkratky a akronymy:	
ADN	Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečného zboží po vnitrozemských vodních cestách
ADR	Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečného zboží
ATE	Odhady akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
BLV	Biologická mezní hodnota
BSK	Biochemická spotřeba kyslíku (BSK)
CHSK	Chemická spotřeba kyslíku (CHSK)
DMEL	Odvozená úroveň, při které dochází k minimálním nepříznivým účinkům
DNEL	Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
Číslo ES	Číslo Evropského společenství
EC50	Střední efektivní koncentrace
EN	Evropská norma
IARC	International Agency for Research on Cancer
IATA	Mezinárodní sdružení leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
LC50	Letální koncentrace, která způsobí smrt u 50 % testované populace
LD50	Letální dávka, která způsobí smrt u 50 % testované populace (střední letální dávka)
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	Hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
OECD	Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj
OEL	Limit expozice na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka
PNEC	Odhad koncentrace, při které nedochází k nežádoucím účinkům
RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Zkratky a akronymy:

BL	Bezpečnostní List
ČOV	Čistírna odpadních vod
TSK	Teoretická spotřeba kyslíku (TSK)
TLM	Střední toleranční limit
Těkavé organické sloučeniny	Obsah těkavých látek
Číslo CAS	Číslo CAS - Číslo služby chemických abstrakt
N.O.S.	Blíže nespecifikováno
vPvB	Vysoce perzistentních a vysoce bioakumulativních
ED	Endokrinní disruptor

Úplné znění vět H a EUH:

Aquatic Acute 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – akutně, kategorie 1
Aquatic Chronic 1	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 1
Aquatic Chronic 2	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 2
Aquatic Chronic 3	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky, kategorie 3
Asp. Tox. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Eye Irrit. 2	Vážné poškození očí / podráždění očí, kategorie 2
Flam. Liq. 2	Hořlavé kapaliny, kategorie 2
Skin Sens. 1	Senzibilizace kůže, kategorie 1
STOT SE 3	Toxická pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3, narkotické účinky
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Klasifikace a postup použité k odvození klasifikace pro směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]:

Flam. Liq. 2	H225	Na základě údajů ze zkoušek
Eye Irrit. 2	H319	Výpočtová metoda
Skin Sens. 1	H317	Výpočtová metoda
STOT SE 3	H336	Výpočtová metoda
Aquatic Chronic 3	H412	Výpočtová metoda

Bezpečnostní list (BL), EU

Montážní lepidlo 48A

Bezpečnostní List

podle nařízení REACH (ES) 1907/2006 ve znění nařízení (EU) 2020/878

Tyto informace vycházejí z našich současných poznatků a jejich účelem je popsat výrobek výhradně z hlediska požadavků na ochranu zdraví, bezpečnosti práce a ochrany životního prostředí. Nesmějí být chápány jako záruka jakýchkoli konkrétních vlastností výrobku.