

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 1/10

INSTAL-FIX

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **INSTAL-FIX**
UFI: 96U1-W06S-C00N-C9QQ
Registrační číslo REACH: netýká se (směs)

1.2 Příslušná určení použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití: Lepidlo na PVC
Zatřídění dle evropského systému
kategorizace výrobků PC (chemické výrobky), PC-ADH-OTH

Příslušná nedoporučená použití látky nebo směsi:

Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno
v návodu použití/technickém listu.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: Den Braven Czech and Slovak a.s.
Místo podnikání nebo sídlo: Úvalno 353, 793 91 Úvalno
Identifikační číslo: 26872072
Telefonní číslo: +420554648200
E-mail: info@denbraven.cz
Web: www.denbraven.cz

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;
tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: tis@vfn.cz

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Hořlavá kapalina, kategorie 2 - Flam. Liq. 2; H225

Vážné podráždění očí, kategorie 2 - Eye Irrit. 2; H319

Toxicita pro specifické cílové orgány jednorázová expozice, kategorie 3 - STOT SE 3; H336

Plné znění klasifikačních kategorií a vět H viz oddíl 16.

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti:



GHS02



GHS07

Signální slovo: Nebezpečí

Nebezpečné obsažené látky: ethylacetát, aceton

Standardní věty o nebezpečnosti:

H225 Vysoce hořlavá kapalina a páry.

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 2/10

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

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

P261 Zmezte vdechování par/aerosolů.

P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

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

P305+P351+P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P403+P233 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

P501 Odstraňte obsah/obal v místě sběru nebezpečného odpadu.

Doplňující údaje na štítku:

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy pro nevidomé:

- uzávěry odolné proti otevření dětmi: ne
- hmatatelné výstrahy: ano

2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Směs neobsahuje látky ze seznamu kandidátů (Seznam SVHC látek) sloužícího pro zařazení látek do přílohy XIV Nařízení REACH (látky podléhající povolení).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Žádná data k dispozici.

Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

Identifikátor složky	Koncentrace/rozmezí koncentrace (%)	Identifikační čísla	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)
ethylacetát	35 - 40	Index. č. 607-022-00-5 Číslo CAS 141-78-6 Číslo ES 205-500-4 Registr. č. 01-2119475103-46-xxxx	Flam. Liq. 2, H225; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3; H336 EUH066
aceton	35 - 40	Index. č. 606-001-00-8 Číslo CAS 67-64-1 Číslo ES 200-662-2 Registr. č. 01-2119471330-49-xxxx	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066

Plné znění použitých H-vět viz oddíl 16.

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

První pomoc všeobecně: Osobě v bezvědomí nikdy nic nepodávejte ústy. Necítíte-li se dobře, vyhledejte lékařskou pomoc (pokud možno ukažte lékaři etiketu výrobku).

První pomoc při vdechnutí: Přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte tělesný i duševní klid. Nenechte jej prochládnout. Přetrvávají-li dýchací potíže, dušnost nebo jiné celkové příznaky, vyhledejte lékařskou pomoc. V případě bezvědomí zahajte resuscitaci (umělé dýchání, masáž srdce) a přivolejte lékařskou pomoc.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 3/10

První pomoc při kontaktu s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Zasažené části pokožky setřete suchým hadříkem nebo papírovým ručníkem a potom umyjte pokud možno vlažnou vodou a mýdlem, pokožku dobře opláchněte. Nikdy nepoužívejte rozpouštědla nebo ředidla. Při známkách silného podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při kontaktu s okem: Odstraňte kontaktní čočky. Vyplachujte nejméně 15 minut velkým množstvím čisté pitné vody a to i pod očními víčky, směr výplachu: od vnitřního koutku k vnějšímu. Pokud přetrvávají jakékoli potíže, mrkání nebo zarudnutí očí vyhledejte lékařskou pomoc.

První pomoc při požití: Vypláchněte ústa. Nevyvolávejte zvracení. Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky při kontaktu s kůží: Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Symptomy/účinky při požití: Náhodné požití může dráždit zažívací trakt, vyvolat nevolnost a zvracení.

Symptomy/účinky při zasažení očí: Způsobuje vážné podráždění očí, zarudnutí bělma.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Není známá žádná specifická terapie. Léčba symptomatická.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, vodní mlha.

Nevhodná hasiva: Přímý proud vody.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí požáru: Vysoce hořlavá kapalina a páry.

Nebezpečí výbuchu: Může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem.

V případě požáru vznikají nebezpečné rozkladné produkty: oxidy uhlíku.

5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Uzavřené nádoby vystavené ohni chlaďte vodou. Nenechte použité hasivo uniknout do kanalizace/dešťové kanalizace nebo vodních toků.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Obecná opatření: Používejte požadované osobní ochranné prostředky.

6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze:

Prostory důkladně větrejte. Nechráněné osoby vzdalte od místa úniku.

6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze:

Zajistěte větrání uzavřených prostor. Nevdechujte výpary, v případě větší koncentrace použijte vhodné vybavení pro ochranu dýchacích orgánů. Zabraňte styku s kůží a očima. Používejte vhodný ochranný oděv a rukavice. Odstraňte zdroje otevřeného ohně. Nekuřte. Vysoce hořlavá kapalina a páry. Páry mohou se vzduchem tvořit výbušnou směs.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 4/10

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Pokud je to bezpečné, okamžitě odstraňte zdroj/příčinu úniku. Zabraňte proniknutí do půdy, kanalizace, povrchových a spodních vod. Při větším rozsahu znečištění řek, jezer a kanalizace zjištěný stav oznamte příslušným orgánům podle platných předpisů.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

6.3.1 Metody omezení úniku

Rozlitou tekutinu pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavíratelných nádobách a odstraňte dle oddílu 13.

6.3.2 Způsoby čištění: Plochu po odstranění sorpčního materiálu důkladně omyjte vodou. Sebraný materiál skladujte odděleně od ostatních materiálů.

6.3.3 Další informace nebo omezení

Další informace ani omezení se neuvádí.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílů 7, 8 a 13 tohoto bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

7.1.1 Konkrétní doporučení: Opatření pro bezpečné zacházení – Vyvarujte se zasažení pokožky a očí. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou a mýdlem. V místě zpracování zajistěte dobré větrání, aby nedocházelo k hromadění výparů. Uchovávejte mimo dosah nechráněných světel. Zákaz kouření. Používejte pouze nářadí z nejméně škodlivého kovu. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zamezte vdechování aerosolu a páry.

7.1.2 Hygienická opatření: Po manipulaci se důkladně omyjte. Odstraňte potřísněný oděv a vyperte ho před opětovným použitím. Vyhněte se kontaktu s očima, kůží a oděvem. Vyvarujte se požití a vdechnutí. Při práci nejzte, nepijte, nekuřte. Používejte osobní ochranné prostředky (viz odd. 8). Před vstupem do prostor pro stravování si odložte znečištěný oděv a ochranné prostředky.

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

Skladovací podmínky: Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu. Uchovávejte na místě chráněném proti ohni. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Lepidlo.

Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí dle NV č. 361/2007 Sb., v platném znění.

Látka	CAS	PEL	NPK-P
ethylacetát	141-78-6	700 mg/m ³	900 mg/m ³
aceton	67-64-1	800 mg/m ³	1500 mg/m ³

Nejvyšší přípustné hodnoty expozice dle Směrnice komise 2000/36/ES a následujících.

Látka	CAS	8 hodin	krátkodobá
aceton	67-64-1	1210 mg/m ³ (500 ppm)	-

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 5/10

Biologické přípustné hodnoty dle NV 361/2007 Sb. v platném znění.

Látka	Č. CAS	Biologické mezní hodnoty (BMH)				Materiál	Doba odběru
aceton	67-41-1	80 mg/l	1378 µmol/l	53,36 µg/g kreatinu	103,9 nmol/mmol kreatinu	moč	konec prac. směny

DNEL

Látka	Pracovníci/spotřebitelé	Cesta expozice	hodnota	Účinek
aceton	pracovníci	Dermálně	186 mg/kg/den	chronický systémový
		Inhalační	1210 mg/m ³	chronický systémový
		Inhalační	2420 mg/m ³	akutní místní
	spotřebitel	Dermálně	62 mg/kg/den	chronická systémová
		Inhalační	200 mg/m ³	chronická systémová
		Orálně	62 mg/kg/den	chronická systémová
ethylacetát	pracovníci	dermálně	63 mg/kg/den	chronická systémová
		inhalačně	734 mg/m ³	chronická systémová
		inhalačně	1468 mg/m ³	akutní systémová
	spotřebitel	dermálně	37 mg/kg/den	chronická systémová
		inhalačně	367 mg/m ³	chronická systémová
		inhalačně	734 mg/m ³	akutní systémová
		orálně	4,5 mg/kg/den	chronická systémová

PNEC

Látka	Cesta expozice	Hodnota
aceton	sladkovodní prostředí	10,6 mg/l
	mořská voda	1,06 mg/l
	občasný únik (voda)	21 mg/l
	mikroorganismy v čističkách odpadních vod	100 mg/l
	sladkovodní sedimenty	30,4 mg/kg
	mořské sedimenty	3,04 mg/kg
	půda (zemědělská)	29,5 mg/kg
ethylacetát	sladkovodní prostředí	0,24 mg/l
	mořská voda	0,024 mg/l
	sladkovodní sedimenty	1,15 mg/kg
	mořské sedimenty	0,115 mg/kg
	mikroorganismy v čističkách odpadních vod	650 mg/l
	půda (zemědělská)	0,148 mg/kg
	potravní řetězec	0,2 g/kg potravin

8.2 Omezování expozice

8.2.1 Vhodná technická opatření: Zajistěte dobré větrání na pracovišti.

8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků: Rukavice, ochranné brýle. Zabraňte veškerému zbytečnému vystavení těla této látce.

Ochrana rukou: Používejte ochranné nitrilkaučukové rukavice – typ NBR apod. Tloušťka vrstvy: 0,2 - 0,4 mm. Doba průniku: 480 minut (norma ČSN EN 374).

Ochrana očí a obličeje: Ochranné brýle (norma ČSN EN 166).

Ochrana kůže a těla: Vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: Při běžném používání není potřeba. Může-li při používání většího množství docházet k expozici vdechováním, doporučuje se používat ochranné dýchací pomůcky. Zvláštní osobní ochranné pomůcky: Filtr A/P2 na organické výpary a škodlivý prach (norma ČSN EN 141, ČSN EN 140 a ČSN EN 371).

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 6/10

Tepelné nebezpečí: Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí: Zabraňte kontaminaci povrchových a podzemních vod a půdy (zákon č. 254/2001 Sb.).

Další informace: Osobní ochranné pracovní prostředky je třeba vybírat podle příslušných ČSN EN norem a po poradě s jejich dodavatelem. Před jídlem, pitím nebo kouřením, a než opustíte pracoviště, umyjte si ruce a další vystavené části těla vodou a mýdlem. Během používání nejzte, nepijte a nekuřte.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství:	kapalina
Barva:	bezbarvá
Zápach:	po organických rozpouštědlech
Prahová hodnota zápachu:	údaj není k dispozici
pH:	nestanoveno
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	asi 56 °C
Bod vzplanutí:	<-6 °C
Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1):	údaj není k dispozici
Hořlavost:	vysoce hořlavá kapalina a páry
Limity hořlavosti /výbušnosti:	údaj není k dispozici
Tlak páry:	údaj není k dispozici
Hustota páry:	údaj není k dispozici
Hustota:	930 kg/m ³
Rozpustnost:	rozpustný v organických rozpouštědlech, nerozpustný ve vodě
Rozdělovací koeficient:	údaj není k dispozici
Teplota samovznícení:	údaj není k dispozici
Teplota rozkladu:	údaj není k dispozici
Viskozita:	min. 19 s (výtokový pohárek 8 mm, 23 °C)
Výbušné vlastnosti:	údaj není k dispozici
Oxidační vlastnosti:	nemá

9.2 Další informace

Teplota vznícení: údaj není k dispozici

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

Za běžných podmínek použití, uchovávání a přepravy není výrobek reaktivní.

10.2 Chemická stabilita

Vysoce hořlavá kapalina a páry. Při doporučených podmínkách skladování, manipulace a používání je produkt stabilní.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Za normálních podmínek používání nejsou známy žádné nebezpečné reakce.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Přímé sluneční světlo. Vysoké teploty nad bodem vznícení. Otevřený oheň.

10.5 Neslučitelné materiály

Nejsou známy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Při běžném skladování nedochází k rozkladu.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 7/10

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích
Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Látka	Parametr	Hodnota
aceton	LD ₅₀ , orálně, potkan (OECD 401)	5800 mg/kg
	LD ₅₀ , dermálně, králík	15800 mg/kg
	LC ₅₀ , inhalačně, 4 hodiny, potkan	76 mg/l

Žíravost/dráždivost pro kůži: Dlouhotrvající a opakovaný kontakt může vyvolat vysušení nebo popraskání pokožky.

Vážné poškození/podráždění očí: Způsobuje vážné podráždění očí.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Může způsobit podráždění dýchacích cest.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou splněna kritéria pro klasifikaci.

Nebezpečnost při vdechnutí: Vdechování výparů ve vysoké koncentraci může mít narkotické účinky a způsobovat stavy omámenosti a ospalosti.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1 Akutní toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.3 Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.4 Mobilita v půdě/vodě

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Posuzování není prováděno.

12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Podle našich poznatků nejsou.

12.7 Jiné nepříznivé účinky

Podle našich poznatků nejsou.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metodika nakládání s odpady

Pokud není možné opětovné použití, nepoužitelné zbytky a kontaminované absorpční materiály předejte osobě s oprávněním k nakládání s odpady podle zákona č. 185/2001 Sb., o odpadech ke zneškodnění jako nebezpečný odpad v povoleném zařízení (spalovně).

Odstraňování prostřednictvím kanalizace: zakázáno.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 8/10

Zařazení odpadu dle vyhl. 381/2001 Sb. (Katalog odpadů): Provádí původce odpadů na základě skutečného způsobu vzniku odpadu v závislosti na specifických podmínkách použití výrobku.

Příklad zařazení:

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky, Použitá absorpční činidla:

15 02 02* Absorpční činidla, filtrační materiály (včetně olejových filtrů jinak blíže neurčených), čisticí tkaniny a ochranné oděvy znečištěné nebezpečnými látkami.

13.2 Způsoby zneškodňování kontaminovaného obalu

Odstraňte obsah/obal ve sběrném místě pro nebezpečné odpady.

Zařazení obalů:

15 01 10* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

UN 1133

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

LEPIDLA s hořlavou kapalnou látkou

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3

14.4 Obalová skupina

II

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevyžadují se

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nepoužije se

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti - 33 (Kemlerův kód)

Klasifikační kód - F1

Bezpečnostní značky – 3

Silniční přeprava – ADR

Omezená množství - 5 L/E2/LQ6

Přepravní kategorie - 2

Kód omezení pro tunely – D/E

Železniční přeprava – RID

Omezená množství - 5 L/E2/LQ6

Přepravní kategorie - 2

Kód omezení pro tunely – D/E

Letecká přeprava – ICAO/IATA

-

Námořní přeprava – IMDG

-

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)

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 9/10

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 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 v platném znění.

Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES, kterými se stanoví seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti 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.

Zákon č. 309/2001 Sb., o ochraně zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění.

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, ve znění pozdějších předpisů.

Nařízení vlády ČR č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.

Vyhláška č. 415/2012 Sb., o přípustné úrovni znečištění a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší v platném znění.

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy v platném znění.

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění.

Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách, ve znění pozdějších předpisů.

Zákon č. 477/2001 Sb. o obalech, 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.

Neobsahuje žádnou látku uvedenou na seznamu látek pro případné zahrnutí do Přílohy XIV nařízení REACH.

Neobsahuje látky zařazené do Přílohy XIV REACH.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

Oddíl 16: Další informace

a) Změny bezpečnostního listu

Aktualizace podle nařízení komise EU 2020/878

b) Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006.

Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na základě podkladů dodaných výrobcem.

c) Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům

ADR	Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
BFC	faktor biokoncentrace
CLP	nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
číslo CAS	číslo dle Chemical Abstracts Services
číslo ES	číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)
DNEL	odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům
EC ₅₀	koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace

BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum revize: 10.01.2022
Nahrazuje verzi: 05.08.2020

Číslo revize: 12
Strana: 10/10

IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IMDG	Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží
LC ₅₀	smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LD ₅₀	smrtelná dávka látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace
LOAEC	nejnižší koncentrace s pozorovaným nepříznivým účinkem
LOAEL	Nejnižší dávka s pozorovaným nepříznivým účinkem
Log Pow	rozdělovací koeficient oktanol-voda
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí
NOAEC	koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOAEL	hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK-P	nejvyšší přípustná koncentrace průměrná
PBT	látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006
RID	Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici
PEL	přípustný expoziční limit
STEL	krátkodobý expoziční limit v pracovním ovzduší bez utrpení škody na zdraví
TWA	průměrná koncentrace látky v ovzduší za pracovní dobu bez utrpení škody na zdraví
VOC	těkavé organické látky
vPvB	látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující

d) Legenda ke klasifikaci

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

e) Znění H-vět (EUH vět) použitých v tomto bezpečnostním listu

H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

f) Pokyny pro školení

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená s údaji uvedenými v bezpečnostním listu. Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

g) Další informace

Další informace poskytnete: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

Příloha - scénáře expozice

Do doby vydání tohoto bezpečnostního listu nebyly dostupné žádné původní scénáře expozice.

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 jakýchkoliv konkrétních vlastností výrobku.