

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Látka / směs	n-Hexan
Chemický název	n-Hexan
Číslo CAS	110-54-3
Indexové číslo	601-037-00-0
Číslo ES (EINECS)	203-777-6
Registrační číslo	01-2119480412-44-xxxx

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Určená použití látky

Laboratorní chemikálie

Laboratorní a analytické použití

Nedoporučená použití látky

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

Adresa

Identifikační číslo (IČO)

DIČ

Telefon

E-mail

Adresa www stránek

HEXA CHEM s.r.o.

Pohraniční 309/15a, Ostrava, 703 00

Česká republika

21464855

CZ21464855

+420 734 720 250

chemie@hexachem.cz

www.hexachem.cz

Osoba odpovědná za bezpečnostní list

Jméno

E-mail

HEXA CHEM s.r.o.

chemie@hexachem.cz

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Na Bojišti 1120 00 Praha 2 +420 224 919 293, +420 224 915 402

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

Látka je klasifikována jako nebezpečná.

Flam. Liq. 2, H225

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Repr. 2, H361f

STOT RE 1, H372 (nervový systém)

Aquatic Chronic 2, H411

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Produkt je hořlavý a může být zapálen z potenciálních zdrojů vznícení.

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Opožděné a okamžité účinky je možné očekávat po krátkodobé nebo dlouhodobé expozici. Rozlití a požární voda může způsobit znečištění vodních toků. Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB. Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

2.2. Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti



Signální slovo

Nebezpečí

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.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

2.3. Další nebezpečnost

neuveďeno

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1. Látky

Chemická charakteristika

Látky

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-037-00-0 CAS: 110-54-3 ES: 203-777-6 Registrační číslo: 01-2119480412-44-xxxx	hlavní složka látky n-Hexan	≥95	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Repr. 2, H361f STOT RE 1, H372 (nervový systém) Aquatic Chronic 2, H411	

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

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Neprovádějte umělé dýchání bez vlastní ochrany (např. rouška). Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

Při vdechnutí

Okamžitě přerušte expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

Při zasažení očí

Okamžitě vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut. Zajistěte lékařské, pokud možno odborné ošetření.

Při požití

Pokud postižený zvrací, dbejte, aby nevdechl zvratky (protože při vdechnutí těchto kapalin do dýchacích cest i v nepatrném množství je nebezpečí poškození plic). Zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin. Originální obal s etiketou, popřípadě bezpečnostní list dané látky vezměte s sebou.

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.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomatická.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

vodní sprcha, suchý hasicí prášek, BC-prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Hořlavé. V případě nedostatečného větrání a/nebo při používání může vytvářet hořlavou/výbušnou směs par se vzduchem. Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry jsou těžší než vzduch, šíří se při zemi a vytvářejí se vzduchem výbušné směsi. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Nebezpečné zplodiny hoření V případě požáru mohou vznikat: Oxid uhelnatý (CO), Oxid uhličitý (CO₂)

5.3. Pokyny pro hasiče

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Nedovolte, aby voda použitá k hašení pronikla do kanalizací nebo vodních toků. Haste pomocí běžných preventivních opatření z přiměřené vzdálenosti. Použijte samostatný dýchací přístroj.

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

Používejte požadované osobní ochranné prostředky. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Ne-vdechujte páry/aerosoly. Zamezení zdrojů zapálení.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod. Znečištěnou vodu zadržte a zlikvidujte. Pokud látka pronikla do vodního toku nebo kanalizace, informujte o tom příslušný orgán.

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Pokyny pro omezení úniku látky
Zakrytí kanalizačních vpustí.
Pokyny pro odstranění uniklé látky
Zachytit pomocí materiálu pohlcujícím kapalinu (písek, křemelina, sorbent kyseliny, univerzální sor-bent).
Další informace týkající se rozlití a úniku
Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vyvětrejte zasaženou oblast.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5. Osobní ochranné vybavení: viz oddíl 8. Neslučitelné materiá-ly: viz oddíl 10.
Pokyny pro odstraňování: viz oddíl 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

Zajištění dostatečného větrání. Zamezte expozici. Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.
Používejte pouze v dobře větraných prostorech. Proveďte preventivní opatření proti výbojům statické elektřiny. Z důvodu nebezpečí výbuchu, zabraňte vniknutí par do sklepů, kanalizací a příkopů. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací/zařízení do výbušného prostředí. Používejte pouze nářadí z nejiskřícího kovu. Místa která nejsou větraná, např. nevětraný prostor pod úrovní země: například příkopy, potrubí a šachty jsou obzvláště náchylné na přítomnost hořlavých látek nebo směsí. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Před přestávkou a po práci umýt ruce. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Nekuřte při používání.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií. Neslučitelné materiály: viz oddíl 10.
Uchovávejte/skladujte odděleně od oxidačních látek. Uzemněte obal a odběrové zařízení. Použijte místní a celkové odvětrávání.

Skladovací teplota minimum 15 °C, maximum 25 °C

Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**8.1. Kontrolní parametry****DNEL**

n-Hexan			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	75 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové

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.

Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle.

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

Materiál rukavic	Tloušťka	Doba průniku	Třída
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,4 mm	>480 min	6
Butylkaučuk (IIR)	≥ 0,3 mm	>480 min	6

Ochrana dýchacích cest



Maska s filtrem proti organickým parám ve špatně větratelném prostředí.

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	údaj není k dispozici
Zápach	Benzín
Bod tání/bod tuhnutí	-95 °C (ECHA)
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	68-69 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	údaj není k dispozici
Bod vzplanutí	-22 °C (ECHA)
Teplota samovznícení	225 °C (ECHA)
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	údaj není k dispozici
Kinematická viskozita	0,5 mm²/s při 20 °C
Viskozita	0,33 mPa·s při 20 °C
Rozpustnost ve vodě	<0,1 g/l
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	4 (ECHA)
Tlak páry	160 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	0,66 g/cm³ při 20 °C
relativní hustota	2,79
Relativní hustota páry	údaj není k dispozici
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
není relevantní (tekutý)	

9.2. Další informace

Oxidační vlastnosti	žádná
---------------------	-------

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

Hořlavost hořlavá kapalina v souladu s kritérii GHS
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti 1.1 vol% (LEL) - 7.5 vol% (UEL)
Půdní organický uhlík/voda (log KOC) 3.34 (ECHA)
Teplotní třída (EU, podle ATEX) T3
Maximální přípustná teplota na povrchu zařízení: 200 °C

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Tato látka je reaktivní. Riziko vznícení. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Při zahřívání Riziko vznícení.

10.2. Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a mani-pulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: silný oxidant, Chlor, Jód, Peroxidy, Oxidy dusíku (NOx), => Výbušné vlastnosti

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

10.5. Neslučitelné materiály

Pryžové předměty, odlišná plasty

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace**11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

- Při požití
žaludeční nevolnost, zvracení, nebezpečnost při vdechnutí
- Při zasažení očí
mírně dráždivý, ale bez povinné klasifikace
- Při vdechnutí
dráždivé účinky, bolest hlavy, závrať, únava, závrať, narkóza
- Při styku s kůží
dráždí kůži
- Další informace
žádná

Akutní toxicita

Není klasifikována jako akutně toxická.

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

Vážné poškození očí / podráždění očí

Není klasifikována jako způsobující vážné poškození očí, nebo dráždivá pro oči.

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách.

Karcinogenita

Není klasifikována jako karcinogenní.

Toxicita pro reprodukci

Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Způsobuje poškození orgánů (nervový systém) při prodloužené nebo opakované expozici.

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Další údajen-Hexan ≥95 %, pro syntézu
číslo výrobku: 3907**11.2. Informace o další nebezpečnosti****Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Není klasifikována jako endokrinní disruptor pro lidské zdraví.

Další informace

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 12: Ekologické informace**12.1. Toxicita**

Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Akutní toxicita

n-Hexan					
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí	Zdroj
LL ₅₀	12,51 mg/l	96 hodin	Ryby		ECHA
EL ₅₀	21,85 mg/l	48 hodin	Vodní bezobratlí		ECHA

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Biologická odbouratelnost

n-Hexan				
Parametr	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
Theoretical Oxygen Demand	3,527 mg			
Theoretical Carbon Dioxide	3,064 mg			
úbytek kyslíku	83 %	10 dní		

12.3. Bioakumulační potenciál

Látka splňuje kritérium "vysoce bioakumulativní".

n-Hexan		
Parametr	Hodnota	Zdroj
log KOW	4	ECHA
BCF	501,2	ECHA

12.4. Mobilita v půdě

neuveдено

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

n-Hexan		
Parametr	Hodnota	Zdroj
Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku	3,34	ECHA

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě výsledků posouzení tato látka není PBT ani vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Neobsahuje endokrinní disruptor (ED) v koncentraci $\geq 0,1\%$.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**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. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, 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.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1208

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

HEXANY

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

II

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

nebezpečný pro vodní prostředí

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

UN číslo

Klasifikační kód

Bezpečnostní značky

33

1208

F1

3+ohrožující životní prostředí



Kód omezení pro tunely

(D/E)

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér	353
Balící instrukce kargo	364

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)	F-E, S-D
-------------------------	----------

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. 398/2025 Sb., kterou se mění 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 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).

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuvedeno

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.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H372	Způsobuje poškození nervového systému při prodloužené nebo opakované expozici.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

P202	Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.
P303+P361+P353	PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.
P304+P340	PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.
P308+P313	PŘI expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

neuvedeno

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EL50	Účinná úroveň pro 50 % testovaných organismů

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

EmS
ES
EU
EuPCS
Flam. Liq.
IATA
IBC

ICAO
IMDG
IMO
INCI
ISO
IUPAC
LL₅₀
log Kow
NPK
OEL
PBT
PEL
PMT
ppm
REACH
Repr.
RID
Skin Irrit.
STOT RE
STOT SE
UN číslo

UVCB

VOC
vPvB
vPvM

Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
Evropská unie
Evropský systém kategorizace výrobků
Hořlavá kapalina
Mezinárodní asociace leteckých dopravců
Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
Mezinárodní organizace pro civilní letectví
Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
Mezinárodní námořní organizace
Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
Mezinárodní organizace pro normalizaci
Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
Smrtelné zatížení pro 50 % testovaných organismů
Oktanol-voda rozdělovací koeficient
Nejvyšší přípustná koncentrace
Expoziční limity na pracovišti
Perzistentní, bioakumulativní a toxická
Přípustný expoziční limit
Perzistentní, mobilní a toxická
Počet částic na milion (miliontina)
Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek
Toxicita pro reprodukci
Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Dráždivost pro kůži
Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
Těkavé organické sloučeniny
Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

neuveďeno

Doporučená omezení použití

neuveďeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2020/878/EU.

Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN).

Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí).

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

n-Hexan

Datum vytvoření	19.01.2024	Číslo verze
Datum revize	18.03.2026	

Oddíl Předchozí vstup (hodnota/text) Aktuální vstup (hodnota/text) Relevantní pro bezpečnost

2.2 Výstražný (é) symbol (y) nebezpečnosti:: ano

změny v seznamu (tabulka)

2.2 Výstražný (é) symbol (y) nebezpečnosti:: ano

změny v seznamu (tabulka)

14.8EmS: EmS: ano

F-E, S-DF-E, S-D

15.1Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Seznam látek podléhajících povolování (REACH, ano

Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam: Příloha XIV)/SVHC - kandidátský seznam

není uvedeno

15.1Látka vzbuzující mimořádné obavy (SVHC): ano

změny v seznamu (tabulka)

15.1Pracovní omezení: ano

Směrnice 94/33/ES o ochraně mladistvých pracovníků / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně mladistvých pracovníků.

Směrnice 92/85/EHS o zavádění opatření pro zlepšení bezpečnosti a ochrany zdraví při práci těhotných zaměstnankyň a zaměstnankyň krátce po porodu nebo kojících zaměstnankyň / Dodržovat vnitrostátní předpisy o ochraně v mateřství.

Prohlášení

Tyto informace vycházejí ze současného stavu našich poznatků. Tento BL byl sestaven a je určen výhradně pro tento výrobek.