

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: **3475**
Verze: **1.0 cs**

datum sestavení: 11.05.2015
15.09.2020

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Identifikace látky	n-Decane
Číslo výrobku	3475
Registrační číslo (REACH)	01-2119474199-26-xxxx
Číslo ES	204-686-4
Číslo CAS	124-18-5

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití laboratorní chemikálie

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Německo

Telefon: +49 (0) 721 - 56 06 0
Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-mail: sicherheit@carlroth.de

Webová stránka: www.carlroth.de

Odborně způsobilá osoba odpovědná za bezpečnostní list

: Abteilung Arbeitssicherheit

e-mail (kompetentní osoba)

: sicherheit@carlroth.de

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Nouzová informační služba

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

Kapitola GHS - Třída a kategorie nebezpečnosti - Kód(y) standardních vět o nebezpečnosti

2.6	hořlavá kapalina	(Flam. Liq. 3)	H226
3.10	nebezpečnost při vdechnutí	(Asp. Tox. 1)	H304

Doplňující informace o nebezpečnosti

Kód	Doplňující informace o nebezpečnosti
EUH066	opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže

Klasifikace podle směrnice 1999/45/ES (DPD)

Označení nebezpečí - Kódy symbolů - R-Věty

hořlavý	R10
zdraví škodlivý	Xn; R65
	R66

Poznámka

Pro plné znění R-vět: viz ODDÍL 16.

2.2 Prvky označení

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

Signální slovo Nebezpečí

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: **3475**

Výstražné symboly

Nebezpečí.



Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Pokyny pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení - prevence

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

Pokyny pro bezpečné zacházení - reakce

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

Doplňující informace o nebezpečnosti

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

Označování balení, jehož obsah nepřesahuje 125 ml

Signální slovo: **Nebezpečí**

Signální slovo. Symbol(y) nebezpečnosti.

Nebezpečí.



H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

P301+P310 PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.
P331 NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

2.3 Další nebezpečnost

Žádné další informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

3.1 Látky

Název látky	n-Decane
Registration number(s)	01-2119474199-26-xxxx
Číslo ES	204-686-4
Číslo CAS	124-18-5
Molekulární vzorec	C ₁₀ H ₂₂
Molární hmotnost	142,3 g/mol

n-Decane n-Decane $\geq 99\%$

číslo výrobku: 3475

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci



Obecné poznámky

Kontaminovaný oděv svlékněte.

Při nadýchání

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při styku s kůží

Opláchněte kůži vodou/osprchujte.

Při zasažení očí

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Ve všech případech pochybností, nebo když příznaky přetrvávají, vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Okamžitě volejte lékaře.

Při požití ihned vypijte

Voda.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Nebezpečnost při vdechnutí.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

žádný

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodná hasiva

Hasební zásah přizpůsobit prostředí
pěna, suchý hasicí prášek, oxid uhličitý (CO₂)

Nevhodná hasiva

vodní proud

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a mohou se šířit nad podlahou. Páry mohou tvořit výbušnou směs se vzduchem. Hořlavé.

Nebezpečné zplodiny hoření

V případě požáru mohou vznikat: oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂)

5.3 Pokyny pro hasiče

Použijte samostatný dýchací přístroj.

n-Decane n-Decane $\geq 99\%$

číslo výrobku: 3475

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.

Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Použijte samostatný dýchací přístroj.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

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 sorbent).

Vhodný materiál pro čištění/zneškodnění

Univerzální pohlcovač.

Další informace týkající se rozlití a úniku

Uložte do vhodných nádob k likvidaci. Vytvěřte zasaženou oblast.

Odkaz na jiné oddíly

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

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Doporučení

- Opatření pro zamezení požáru a tvorby aerosolu a prachu



Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení - Zákaz kouření.

Pokyny týkající se obecné hygieny při práci

Po použití si umyjte ruce. Nejezte, nepijte a nekuřte na pracovišti. Nevdechovat výpary.

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

Uchovávejte obal těsně uzavřený na chladném místě.

- Výbušným ovzduším

Uchovávejte obal těsně uzavřený.

Neslučitelné látky nebo směsi

Dbejte na kompatibilní skladování chemikálií.

Věnujte pozornost ostatním pokynům

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Uzemněte obal a odběrové zařízení.

- Požadavky na větrání

Použijte místní a celkové odvětrávání.

- Zvláštní požadavky na skladovací prostory nebo nádoby

Doporučená skladovací teplota: 15 – 25 °C.

- Slučitelnost obalů

Mohou být použity pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR).

n-Decane n-Decane $\geq 99\%$

číslo výrobku: 3475

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Viz oddíl 16 pro obecný přehled.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Vnitrostátní limitní hodnoty

Limitní hodnoty expozice na pracovišti (expoziční limity na pracovišti)

není relevantní

Relevantní DNEL/DMEL/PNEC a ostatní mezní hodnoty

• pro životní prostředí příslušné hodnoty

(Sledovaná) vlastnost	Mezní hodnota	Složka životního prostředí	Doba expozice
PNEC	1,2 $\mu\text{g}/\text{l}$	sladká voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	1,2 $\mu\text{g}/\text{l}$	mořská voda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	18 $\mu\text{g}/\text{l}$	čistiřna odpadních vod (STP)	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,33 mg/kg	sladkovodní sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,33 mg/kg	mořský sediment	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	0,13 mg/kg	půda	krátkodobé (jednorázové)
PNEC	4,5 $\mu\text{g}/\text{l}$	voda	občasné uvolňování

8.2 Omezování expozice

Individuální ochranná opatření (osobní ochranné vybavení)



Ochrana očí a obličeje

Používejte bezpečnostní ochranné brýle s bočními kryty.

Ochrana kůže

• **ochrana rukou**

Používejte vhodné ochranné rukavice. Jsou vhodné chemické ochranné rukavice, které jsou zkoušeny podle EN 374. Pro zvláštní účely, je doporučeno zkontrolovat odolnost vůči chemikáliím výše uvedených ochranných rukavic společně s dodavatelem těchto rukavic.

• **druh materiálu**

NR: přírodní kaučuk, latex

• **tloušťka materiálu**

0,4 mm.

• **doba průniku materiálem rukavic**

>480 minut (permeace: úroveň 6)

• **další opatření pro ochranu rukou**

A bőr pihentetésére és regenerálódására időt kell szánni. Doporučuje se preventivní ochrana pokožky (ochranné krémy/masti). Po manipulaci důkladně omyjte ruce.

Ochrana dýchacích cest

Typ : A (proti organickým plynům a páram s bodem varu > 65 °C, barevné značení: Hnědá).

n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: 3475

Omezování expozice životního prostředí

Použijte vhodný obal k zamezení kontaminace životního prostředí. Zabraňte průniku do kanalizace, povrchových a podzemních vod.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled

Fyzikální stav	tekutý (kapalina)
Barva	bezbarvá
Zápach	charakteristický

Další fyzikální a chemické parametry

hodnota pH	Tato informace není k dispozici.
Bod tání/bod tuhnutí	-27 °C při 1 atm
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	174 – 180 °C při 1 atm
Bod vzplanutí	49 °C
Rychlost odpařování	nejdou k dispozici žádné údaje
Hořlavost (pevné látky, plyny)	není relevantní (kapalina)
Mezní hodnoty výbušnosti	
• dolní mez výbušnosti (LEL)	0,7 vol% (41 g/m ³)
• horní mez výbušnosti (UEL)	5,4 vol% (320 g/m ³)
Meze výbušnosti rozvířeného prachu	tyto informace nejsou k dispozici
Tlak páry	135 Pa při 20 °C
Hustota	0,7321 g/cm ³ při 20 °C
Hustota par	Tato informace není k dispozici.
Sypná hustota	Nepoužitelné
Relativní hustota	4,91 (vzduch = 1)
<u>Rozpustnost(i)</u>	
Rozpustnost ve vodě	nejdou k dispozici žádné údaje
<u>Rozdělovací koeficient</u>	
n-oktanol/voda (log KOW)	5,01
Půdní organický uhlík/voda (log KOC)	4,16 (ECHA)
Teplota samovznícení	206 °C - ECHA
Viskozita	
• kinematická viskozita	<7 mm ² /s při 40 °C
Výbušné vlastnosti	žádný
Oxidační vlastnosti	žádný

9.2 Další informace

Refrakční index	1,412
-----------------	-------

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: 3475

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

riziko vznícení, Při zahřívání: Páry mohou spolu se vzduchem vytvářet výbušné směsi

10.2 Chemická stabilita

Materiál je stabilní za běžných podmínek okolního prostředí a předpokládaných skladovacích a manipulačních podmínek teploty a tlaku.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Bouřlivá reakce s: Silný oxidant

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před teplem.

10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další informace nejsou k dispozici.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné zplodiny hoření: viz oddíl 5.

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Klasifikace podle GHS (1272/2008/ES, CLP)

Tato látka nespĺňuje kritéria pro klasifikaci v souladu s nařízením č. 1272/2008/ES.

Akutní toxicita

Cesta expozice	(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj
ústní	LD50	>5.000 mg/kg	potkan	Evropská agentura pro chemické látky, http://echa.europa.eu/

Žíravost/dráždivost pro kůži

Není klasifikována jako žíravá/dráždivá pro kůži.

Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje mírné až střední podráždění.

Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže

Není klasifikována jako látka senzibilizující dýchací cesty nebo kůži.

Shrnutí posouzení vlastností CMR

Není klasifikována jako mutagenní v zárodečných buňkách, karcinogenní ani jako toxická pro reprodukci.

• Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice).

• Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice

Není klasifikována jako toxická pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice).

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

Příznaky odpovídající fyzikálním, chemickým a toxikologickým vlastnostem

• Při požití

údaje nejsou k dispozici

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: **3475**

- **Při vdechnutí**
narkóza

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

podle 1272/2008/EC: Není klasifikována jako nebezpečná pro vodní prostředí.

Vodní toxicita (akutní)

(Sledovaná) vlastnost	Hodnota	Druhy	Zdroj	Doba expozice
EC50	18 mg/l	hrotnatka velká	IUCLID	48 h

12.2 Proces degradace

Látka je snadno biologicky rozložitelná.

Theoretical Oxygen Demand (teoretická spotřeba kyslíku): 3,486 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (teoretický oxid uhličitý): 3,093 mg/mg

Proces	Rychlost degradace	Čas
biotický/nebiotický	100 %	21 d
úbytek kyslíku	83,1 %	28 d

12.3 Bioakumulační potenciál

Látka splňuje kritérium "vysoce bioakumulativní". 3,486 mg/mg.

n-oktanol/voda (log KOW) 5,01

12.4 Mobilita v půdě

Normalizovaný koeficient adsorpce organického uhlíku 4,16

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Údaje nejsou k dispozici.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Slabě nebezpečný pro vodu.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad. Likvidace systémů čištění odpadních vod obecně není povolena.

Informace důležité pro odstraňování odpadů prostřednictvím kanalizace

Nevylévejte do kanalizace.

Nakládání s odpady nádob/obalů

Pro likvidaci odpadu kontaktujte odbornou firmu zajišťující likvidaci. Jedná se o nebezpečný odpad, pouze obaly, které jsou schváleny (např. podle ADR) mohou být použity.

13.3 Poznámka

Prosíme berte v úvahu platná vnitrostátní nebo regionální ustanovení. Odpad by měl být tříděn podle kategorií, které mohou být odděleně zpracovávány místními nebo vnitrostátními zařízeními na zpracování odpadu.

bezpečnostní list



podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: 3475

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1	UN číslo	2247
14.2	Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu Nebezpečné složky	n-DEKAN n-Decane
14.3	Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu Třída	3 (hořlavé kapaliny)
14.4	Obalová skupina	III (látka málo nebezpečná)
14.5	Nebezpečnost pro životní prostředí	žádný (není ohrožující životní prostředí podle nařízení o nebezpečném zboží)
14.6	Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele Ustanovení pro nebezpečné zboží (ADR) by v areálu měla být dodržována.	
14.7	Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Náklad není určen pro přepravu jako hromadný náklad.	
14.8	Informace podle jednotlivých vzorových předpisů OSN	
	• Přeprava nebezpečných věcí po silnici, železnici a vnitrozemských vodních cestách (ADR/RID/ADN)	
	UN číslo	2247
	Oficiální pojmenování pro přepravu	n-DEKAN
	Třída	3
	Klasifikační kód	F1
	Obalová skupina	III
	Bezpečnostní značka(y)	3
		
	Vyňatá množství (EQ)	E1
	Omezené množství (LQ)	5 L
	Přepravní kategorie (PK)	3
	Kód omezení pro tunely (KOT)	D/E
	Identifikační číslo nebezpečnosti	30
	• Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí (IMDG)	
	UN číslo	2247
	Oficiální pojmenování pro přepravu	n-DECANE
	Třída	3
	Obalová skupina	III
	Bezpečnostní značka(y)	3
		
	Zvláštní ustanovení (SP)	-
	Vyňatá množství (EQ)	E1
	Omezené množství (LQ)	5 L
	EmS	F-E, S-E
	Kategorie uskladnění	A

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: 3475

- Mezinárodní organizace pro civilní letectví (ICAO-IATA/DGR)
Bezpečnostní značka(y)



ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Relevantní ustanovení Evropské unie (EU)

- Omezení podle REACH, Příloha XVII

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Seznam látek podléhajících povolování (REACH, Příloha XIV)

Žádné ze složek nejsou uvedeny.

- Seveso Směrnice

Č.	Nebezpečná látka/kategorie nebezpečnosti	Kvalifikační množství (v tunách) pro aplikaci požadavků podlimitního a nadlimitního množství		Poznámky
P5c	hořlavé kapaliny (kat. 2, 3)	5.000	50.000	51)

Poznámka

51) Hořlavé kapaliny, kategorie 2 nebo 3, nespádající pod položky P5a a P5b

- Omezování emisí těkavých organických sloučenin vznikajících při používání organických rozpouštědel v některých barvách a lácích a výrobcích pro opravy nátěru vozidel (2004/42/ES, Deco-Paint Smernica)

VOC obsah 100 %

- Směrnice o průmyslových emisích (VOC, 2010/75/EU)

VOC obsah 100 %

Národní seznamy

Látka je vedená v následujících národních seznamech:

- EINECS/ELINCS/NLP (Evropa)
- REACH (Evropa)

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U této látky nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

ODDÍL 16: Další informace

16.1 Vyznačení změn (přepřacovaný bezpečnostní list)

Oddíl	Předchozí vstup (hodnota/text)	Aktuální vstup (hodnota/text)	Relevantní pro bezpečnost
8.1		• pro životní prostředí příslušné hodnoty: změny v seznamu (tabulka)	ano

n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: **3475**

Zkratky a zkratková slova

Zkr.	Popisy použitých zkratek
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí)
CAS	Chemical Abstracts Service (Databáze chemických látek a jejich unikátní klíč, Registrační číslo CAS)
CLP	nařízení (ES) č.1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
DGR	Dangerous Goods Regulations - pravidla pro přepravu nebezpečných věcí (pozri IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Odvozená minimální hodnota účinku)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (odvozená minimální hodnota žádného účinku)
DPD	Dangerous Preparations Directive (Směrnice o nebezpečných přípravcích, 1999/45/ES)
EC50	Effective Concentration 50 % (účinná koncentrace 50 %). EC50 odpovídá koncentraci zkoušené látky způsobující 50 % změnu reakce (např. na růstu) během specifikovaného časového intervalu
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Evropský seznam oznámených chemických látek)
EmS	Emergency Schedule (Nouzový plán)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek" vypracovala OSN
IATA	International Air Transport Association (Mezinárodní sdružení leteckých dopravců)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Předpis pro leteckou přepravu nebezpečných věcí)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Mezinárodní organizace pro civilní letectví)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Předpis pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí)
LD50	Lethal Dose 50 % (smrtelná dávka 50 %): LD50 odpovídá dávce zkoušené látky způsobující 50 % úmrtnost během určitého časového intervalu
MARPOL	Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí (zkr. z "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (látka, která není nadále pokládána za polymer)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzistentní, bioakumulativní a toxický)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí)
VOC	Volatile Organic Compounds (těkavé organické sloučeniny)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (velmi perzistentní a velmi bioakumulativní)

Důležité odkazy na literaturu a zdroje dat

- Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU
- Nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP, EU GHS)

bezpečnostní list

podle nařízení (ES) č.1907/2006 (REACH), upraveno 2015/830/EU



n-Decane n-Decane ≥99 %

číslo výrobku: **3475**

Seznam příslušných vět (kód a celý text, jak je uvedeno v kapitole 2 a 3)

Kód	Text
H226	hořlavá kapalina a páry
H304	při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt
R65	zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic

Prohlášení

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají podle našeho nejlepšího svědomí poznatkům při vydání tisku. Tyto informace vám mají poskytnout podklady pro bezpečné zacházení s uvedeným produktem v bezpečnostním listu při skladování, zpracování, přepravě a odstranění. Tyto informace nejsou použitelné pro jiný produkt. Pokud bude tento produkt smíchán nebo zpracován s jinými materiály, údaje tohoto bezpečnostního listu jsou nepočetné na nově vzniklé materiály.