

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

### 1.1 Identifikátor výrobku

#### Obchodní název/název

8460 Nitro Universall-Verdünnung  
UFI: P941-60F7-1000-Q1YM

### 1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

#### Příslušná určená použití

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### Dodavatel

PHARMOL Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Str. 65 Telefon: +49 9073 9584-0  
89423 Gundelfingen E-mail: mail@pharmol.de  
Deutschland Webová stránka: <https://www.pharmol.de/>

#### Úsek poskytující informace

Labor mail@pharmol.de

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

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

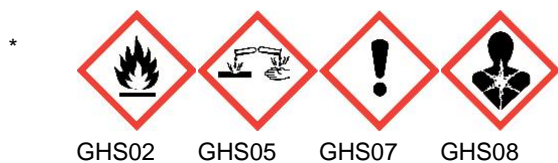
Sm s je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

- \* Flam. Liq. 3 H226 Hořlavá kapalina a páry.
- Asp. Tox. 1 H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
- Eye Dam. 1 H318 Způsobuje vážné poškození očí.
- STOT SE 3 Narkotické účinky H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.
- Skin Irrit. 2 H315 Dráždí kůži.
- Aquatic Chronic 3 H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2 Prvky označení

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

#### Bezpečnostní pictogramy



#### Signální slovo

Nebezpečí

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H318 Způsobuje vážné poškození očí.  
H336 Může způsobit ospalost nebo závratě.  
H315 Dráždí kůži.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.  
P301 + P310 Při POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  
P305 + P351 + P338 Při ZASAŽENÍ OČI: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.  
P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO.  
P403 + P233 Skladujte na dobře viditelném místě. Uchovávejte obal těsně uzavřený.  
P403 + P235 Skladujte na dobře viditelném místě. Uchovávejte v chladu.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Aceton  
 butan-1-ol  
 ethylbenzen

**Doplňující charakteristika rizik**

nelze použít

**2.3 Další nebezpečnost**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

**ODDÍL 3: Složení / informace o složkách.**

**3.2 Směsi**

**Popis**

**Nebezpečné složky**

Č. CAS Č. ES Indexové číslo	Název látky REACH č. Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]	% [hmota]
67-64-1 200-662-2 606-001-00-8	<b>Aceton</b> Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
123-86-4 204-658-1 607-025-00-1	<b>n-Butyl-acetát</b> 01-2119485493-29 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
79-20-9 201-185-2 607-021-00-X	<b>methyl-acetát</b> Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9	<b>m-xylen</b> 01-2119488216-32 Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H312 / Skin Irrit. 2 H315 / Acute Tox. 4 H332	8,00 < 10,0
71-36-3 200-751-6 603-004-00-6	<b>butan-1-ol</b> 01-2119484630-38-XXXX Flam. Liq. 3 H226 / Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336	8,00 < 10,0
141-78-6 205-500-4 607-022-00-5	<b>Ethylacetát</b> 01-2119475103-46 Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336 / EUH066	8,00 < 10,0
108-65-6 203-603-9 607-195-00-7	<b>2-methoxy-1-methylethyl-acetát</b> 01-2119475791-29 Flam. Liq. 3 H226 Látka se společným limitem (EU) pro expozici na pracovišti.	8,00 < 10,0
67-63-0 200-661-7 603-117-00-0	<b>propan-2-ol</b> Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	3,00 < 5,00
100-41-4 202-849-4 601-023-00-4	<b>ethylbenzen</b> 01-2119489370-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Acute Tox. 4 H332 / STOT RE 2 H373	3,00 < 5,00
128601-23-0 918-668-5 -	<b>Hydrocarbons, C9, aromatics</b> Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	3,00 < 5,00
78-83-1 201-148-0 603-108-00-1	<b>2-methylpropan-1-ol</b> Flam. Liq. 3 H226 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336	3,00 < 5,00
107-98-2 203-539-1 603-064-00-3	<b>1-methoxypropan-2-ol</b> 01-2119457435-35 Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336	3,00 < 5,00
64742-49-0 921-024-6 649-328-00-1	<b>Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká</b> 01-2119475515-35 Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	3,00 < 5,00

8460  
Verze 3.2

Nitro Universall-Verdünnung  
datum revize 10.1.2025

Datum tisku 10.1.2025

108-88-3 203-625-9 601-021-00-3	<b>Toluen</b> 01-2119471310-51-XXXX Flam. Liq. 2 H225 / Asp. Tox. 1 H304 / Skin Irrit. 2 H315 / STOT SE 3 H336 / Repr. 2 H361d / STOT RE 2 H373	0,500 < 1,00
67-56-1 200-659-6 603-001-00-X	<b>Metanol</b> Flam. Liq. 2 H225 / Acute Tox. 3 H301 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 3 H331 / STOT SE 1 H370 Má limitní koncentrace (SCL) STOT SE 2 H371: >= 3,00 / STOT SE 1 H370: >= 10,00	0,500 < 1,00

**Poznámka**

Doslovné znění H- a EUH-vyty: viz oddíl 16.

#### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

##### 4.1 Popis první pomoci

###### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. V případě ztráty vědomí a dostatečného dýchání umístit osobu do stabilizované polohy a vyhledat lékařskou pomoc.

###### Vdechování

Postiženého odvést na čerstvý vzduch a udržet jej v teple a v klidu. Při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytnout umělé dýchání.

###### Po styku s pokožkou

Kontaminovaný, nasáklý oděv ihned svléknout. Při styku s kůží okamžitě omyt velkým množstvím vody a mydla. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo edidla. Kontaminovaný oděv před opětovným použitím vyperte.

###### Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

###### Po požití

Při požití vypláchnout ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

###### Vlastní ochrana osoby poskytující první pomoc

Poskytovatel první pomoci: Dbát na vlastní bezpečnost!

##### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

###### Symptomy

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

##### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

#### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

##### 5.1 Hasiva

###### Vhodná hasiva

přirozeně odolná vůči alkoholu, Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Prášek, mlha vzniklá rozstříkáním, (voda)

###### Nevhodná hasiva

Ostrý vodní proud

##### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

###### Nebezpečné spaliny

Nebezpečné spaliny: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>), Oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>).

##### 5.3 Pokyny pro hasiče

Připravit si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, potrubí a vody.

#### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zasaženou oblast vyloučit. Nevdechujte páry.

## 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místními platnými zákony příslušné úřady.

## 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

### Pro zneškodnění

Uniklý materiál ohraničte nebo lavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, kmelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do vhodných nádob (viz oddíl 13).

### Pro čištění

Provést dodatečné čištění pomocí čistících prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

## 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Bezpečná manipulace: viz oddíl 7

Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8

Likvidace: viz oddíl 13

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte kontaktu s kůží, oči a oděvem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

#### Informace k všeobecné průmyslové hygieně

Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním předpisem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisy pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidací činidel.

**Třída skladování** LGK3 - Hořlavé kapaliny

#### Další informace o podmínkách skladování

Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pevně uzavřené, aby se zabránilo jakémukoli úniku.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Podívejte se na technický referenční dokument

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

#### Toleranční meze na pracovišti

Č. CAS	Název látky	Zdroj	Dlouhodobé /krátkodobé (Spitzenbegrenzung)
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	-	270 / 550 (-) mg/m <sup>3</sup> (může pronikat pokožkou)
107-98-2	1-methoxypropan-2-ol	IOELV	375 / 568 (-) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	-	275 / 550 (-) mg/m <sup>3</sup> (může pronikat pokožkou)
108-65-6	2-methoxy-1-methylethyl-acetát	IOELV	275 / 550 (-) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
78-83-1	2-methylpropan-1-ol	-	300 / 600 (-) mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Aceton	-	800 / 1 500 (-) mg/m <sup>3</sup>
67-64-1	Aceton	IOELV	1 210 / - (-) mg/m <sup>3</sup>

64-17-5	Etanol	-	1 000 / 3 000 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Ethylacetát	-	700 / 900 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
141-78-6	Ethylacetát	IOELV	734 / 1 468 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	-	250 / 1 000 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
67-56-1	Metanol	IOELV	260 / - ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
108-88-3	Toluen	-	192 / 384 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
108-88-3	Toluen	IOELV	192 / 384 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
71-36-3	butan-1-ol	-	300 / 600 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
100-41-4	ethylbenzen	-	200 / 500 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
100-41-4	ethylbenzen	IOELV	442 / 884 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
1330-20-7	m-xylen	-	200 / 400 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (m že pronikat pokožkou)
1330-20-7	m-xylen	IOELV	221 / 442 ( - ) mg/m <sup>3</sup> (may be absorbed through the skin)
79-20-9	methyl-acetát	-	600 / 800 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-Butyl-acetát	-	241 / 723 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
123-86-4	n-Butyl-acetát	IOELV	241 / 723 ( - ) mg/m <sup>3</sup>
67-63-0	propan-2-ol	-	500 / 1 000 ( - ) mg/m <sup>3</sup>

**Doplňující informace**

Dlouhodobé: limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti  
 krátkodobé: limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

**Biologické limitní hodnoty**

Žádné údaje k dispozici

**DNEL zaměstnanec**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	773 mg/kg
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	2 035 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	40 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL akutní dermáln , krátkodobé (systémový)	40 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	260 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	DNEL dlouhodobé inhalativní (lokáln )	260 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	260 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	DNEL akutní inhalativní (systémový)	260 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	289 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL krátkodobé orální (akutní)	180 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	77 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (systémový)	289 mg/m <sup>3</sup>

**DNEL Spotřebitel**

Č. CAS	Název látky	DNEL typ	DNEL hodnota
--------	-------------	----------	--------------

64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	699 mg/kg
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé orální (opakovan )	699 mg/kg
64742-49-0	Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	608 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	8 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL dlouhodobé orální (opakovan )	8 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL krátkodobé orální (akutní)	8 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL akutní dermáln , krátkodobé (systémový)	8 mg/kg
67-56-1	Metanol	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	50 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	DNEL dlouhodobé inhalativní (lokáln )	50 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	50 mg/m <sup>3</sup>
67-56-1	Metanol	DNEL akutní inhalativní (systémový)	50 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé dermáln (systémový)	108 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (lokáln )	174 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový)	14,8 mg/m <sup>3</sup>
1330-20-7	m-xylen	DNEL akutní inhalativní (systémový)	174 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC**

Č. CAS	Název látky	PNEC typ	PNEC Hodnota
67-56-1	Metanol	PNEC podlaha, sladká voda	24 mg/kg
67-56-1	Metanol	PNEC vodní zdroje, mo ská voda	15 mg/L
67-56-1	Metanol	PNEC vodní zdroje, sladká voda	154 mg/L
67-56-1	Metanol	PNEC sediment, sladká voda	570 mg/kg
67-56-1	Metanol	PNEC isti ka (STP)	100 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC podlaha, sladká voda	2,31 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, mo ská voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, sladká voda	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC sediment, mo ská voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC sediment, sladká voda	12,46 mg/kg
1330-20-7	m-xylen	PNEC vodní zdroje, pravidelné uvol ování	0,33 mg/L
1330-20-7	m-xylen	PNEC isti ka (STP)	6,58 mg/L

**8.2 Omezování expozice**

Dbát na dobré v trání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nesta í k udržení koncentrací aerosol a výpar z edidel pod limitní hodnotou pro pracovišt , musí být použit vhodný ochranný dýchací p ístroj.

**Osobní ochranné prostředky**

**Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpoušt dla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento ú el vhodný, ú edn schválený dýchací p ístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích p ístroj (BGR 190). Používejte jen dýchací p ístroj s ozna ením CE v etn ty místného ísla notifikované osoby.

**Ochrana rukou**

Doporu uje se konzultovat s výrobcem chemickou stálost výše uvedených ochranných rukavic pro speciální použití. Dbejte na pou ení a informace výrobce ochranných rukavic ohledn použití, uskladn ní, ú držby a náhrady. Doba pr níku materiálem rukavic



je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže.  
Doporučené rukavice: EN ISO 374

#### **Ochrana pokožky**

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

#### **Ochrana očí/obličej**

Brýle s boční ochranou: EN 166

#### **Ochrana trupu**

Při manipulaci s chemickými materiály je povoleno používat pouze chemický ochranný oděv s označením CE v etně místního úřadu notifikované osoby. Doporučuje se nosit antistatický oděv v etně obuvi.

#### **Poznámka**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící prostředek.

#### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

### **9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Skupenství	Kapalný
Barva	transparentní
Zápach	charakteristický
hodnota pH při 20 °C	nelze použít
Bod tání/bod tuhnutí	nejsou stanoveny
Počet bodů varu a rozmezí bodu varu	65 °C
Bod vzplanutí	Zdroj: Metanol > 24 °C po etně
hořlavost	Hořlavá kapalina a páry.
Dolní mez výbušnosti u 20°C	0,6 Vol-% Zdroj: Benzínová frakce (ropná), hydrogenovaná lehká
Horní mez výbušnosti u 20°C	44 Vol-% Zdroj: Metanol
Tlak páry u 20°C	28,87 mbar
Relativní hustota páry	nelze použít
Hustota při 20 °C	0.9 kg/l
Rozpustnost ve vodě u 20°C	částečně rozpustný
Rozdíl koeficient n-oktanol/voda	viz oddíl 12
Teplota samovznícení	270 °C Zdroj: 1-methoxypropan-2-ol
Teplota rozkladu	nejsou stanoveny
Viskozita při 40 °C	nejsou stanoveny
charakteristiky částic	nelze použít

### **9.2 Další informace**

nelze použít

## **ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

### **10.1 Reaktivita**

Žádná konkrétní data z testů tohoto produktu nebo jeho složek týkající se reaktivity nejsou k dispozici.

### **10.2 Chemická stabilita**

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

### **10.3 Možnost nebezpečných reakcí**

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidací, aby se zabránilo exotermní reakci.

#### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených podmínek pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

#### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné další významné informace nejsou k dispozici.

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Produkty rozkladu v případě požáru: viz oddíl 5.

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

##### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Žíravost/dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

##### Vážné poškození očí/podráždění očí

Způsobuje vážné poškození očí.

##### Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### IARC:

Gruppe 2B - ethylbenzen

Gruppe 3 - m-xylen

Gruppe 3 - propan-2-ol

Gruppe 1 - Etanol

Gruppe 3 - Toluol

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici

Může způsobit ospalost nebo závratě.

##### Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

##### Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

##### Zkušenosti z praxe/osob

Vdechování podílí rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako například dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: Bolest hlavy, Závrať, únava, svalová slabost, Malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stíkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### 11.2 Informace o další nebezpečnosti

##### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na člověka, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1 Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.3 Bioakumulační potenciál

Žádné informace nejsou k dispozici.



#### 12.4 Mobilita v půdě

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje látku, která je endokrinní disruptor s ohledem na necílové organismy, protože žádné složky nesplňují tato kritéria.

#### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Žádné informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

##### Odstranění produktu/balení

Nevylévejte do kanalizace, tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

##### Katalogová čísla/názvy odpadů podle EKO / prováděcí vyhlášky o evropském katalogu odpadů

Pro identifikování katalogových čísel odpadů/názvy odpadů se provádí v souladu s vyhláškou EAK a v závislosti na konkrétním oboru a na konkrétním procesu.

##### Jiná doporučení k likvidaci

Nekontaminované a zbytkově zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

UN 1263

#### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

Paint

##### Přeprava po moři (IMDG)

Paint

##### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

Paint

#### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Pozemní přeprava (ADR/RID)	3
Přeprava po moři (IMDG)	3
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	3

#### 14.4 Obalová skupina

Pozemní přeprava (ADR/RID)	III
Přeprava po moři (IMDG)	III
Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)	III

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Pozemní přeprava (ADR/RID)	nelze použít
Přeprava po moři (IMDG)	nelze použít

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, v případě požáru nebo úniku nepoužívaly výtahy nebo výtahy.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

#### 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřevážet jako volně ložené podle IBC.

#### 14.8 Dodatečné údaje

##### Pozemní přeprava (ADR/RID)

kód omezení pro tunely: D/E  
Omezené množství (LQ): 5 ltr  
číslo nebezpečnosti (Kemler v kód): 30

**Přeprava po moři (IMDG)**

. EmS: F-E, S-E  
Omezené množství (LQ): 5 ltr

**Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)**

nelze použít

**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**

**Povolení a/nebo omezení použití**

**Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), Příloha XVII (omezení)**

Omezení používání dle REACH, P ílohy XVII .: 03, 40, 48

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Dodržujte pracovní omezení podle směrnice 92/85/EHS na ochranu matek i p ípadn ě p ísn ější národní p edpisy.

řídít se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochran ě mladistvých (94/33/ES) i p ípadn ě p ísn ější národní p edpisy.

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC: 755 g/l

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]**

**Kategorie nebezpečnosti / Jmenovitě uvedené nebezpečné látky**

\* P5c HO LAVÉ KAPALINY

Množství 1: 5 000t; Množství 2: 50 000t

**Nařízení (EU) č. 2019/1148 (uvádění prekurzorů výbušnin na trh a jejich používání)**

Tento produkt je regulován Na ízením Evropského parlamentu a Rady (EU) . 2019/1148: všechny podez elé transakce a podstatná zmizení a krádeže musí být nahlášeny na p íslušné národní kontaktní místo.

**Národní předpisy**

Krom ě toho je t eba dodržovat národní právní p edpisy!

**Třída ohrožení vod**

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro látky obsažené v této směsi nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Seznam příslušných vět o nebezpečnosti anebo pokynů pro bezpečné zacházení z částí 2 až 15**

H225	Vysoce ho lavá kapalina a páry.
H226	Ho lavá kapalina a páry.
H301	Toxický p í požití.
H302	Zdraví škodlivý p í požití.
H304	P í požití a vniknutí do dýchacích cest m ěže zp sobit smrt.
H311	Toxický p í styku s k ěží.
H312	Zdraví škodlivý p í styku s k ěží.
H315	Dráždí k ěží.
H318	Zp sobuje vážné poškození o ěí.
H319	Zp sobuje vážné podrážd ění o ěí.
H331	Toxický p í vdechování.
H332	Zdraví škodlivý p í vdechování.
H335	M ěže zp sobit podrážd ění dýchacích cest.
H336	M ěže zp sobit ospalost nebo závrat ě.
H361d	Podez ení na poškození plodu v t ěle matky.
H370	Zp sobuje poškození orgán ě (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) (uve te cestu expozice, je-li p esv ěd ěv ě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpe ěné).
H373	M ěže zp sobit poškození orgán ě (nebo uvést všechny postižené orgány, jsou-li známy) p í prodloužené nebo opakované expozici (uve te cestu expozice, je-li p esv ěd ěv ě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpe ěné).
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými ú ěinky.
EUH066	Opakovaná expozice m ěže zp sobit vysušení nebo popraskání k ěže.

**Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]**

* Flam. Liq. 3	Na základ údaj ze zkoušek.
Asp. Tox. 1	Metoda výpo tu.
Eye Dam. 1	Metoda výpo tu.
STOT SE 3 Narkotické ú inky	Metoda výpo tu.
Skin Irrit. 2	Metoda výpo tu.
Aquatic Chronic 3	Metoda výpo tu.

**Důležitá literatura a zdroje dat**

Údaje vychází z příručky a z literatury.

**Zkratky a akronymy**

ADR: Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných v cí

AGW: Toleranční meze na pracovišti

BGW: Biologické limitní hodnoty

CAS: Chemická abstrakční služba

CLP: Klasifikace, oznaování a balení

CMR: Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům

EAKV:

EC: Účinná koncentrace

ES: Evropská společenství

EN: Evropskou normou

EU/EHS: Evropský hospodářský prostor

IATA-DGR: Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných v cíech

IBC Code: Mezinárodní kód pro konstrukci a vybavení lodí přepravujících nebezpečné volně ložené chemikálie

ICAO-TI:

IMDG Code: Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných v cí

ISO: Mezinárodní organizace pro normalizaci

LC: Letální koncentrace

LD: Letální dávka

:

MARPOL: Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí

OECD: Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj

PBT: Perzistentní, bioakumulativní a toxický

PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku

RID: Předpis pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných v cí

REACH: Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek

OSN: United Nations

VOC: Volatilní organické sloučeniny

vPvB: vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

**Upozornění na změny**

\* Změna údajů v porovnání s předchozí verzí.

nahrazuje verzi: 3.1

nahrazuje revizí z: 9.1.2025