

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- 1.1. Identifikátor výrobku**
- 74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel
Látka / směs
Číslo 74965
- 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**
- Určená použití směsi**
vyhlazovací tmel
Nedoporučená použití směsi
Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.
- 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- Distributor**
- | | |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | KUBI spol. s r.o. |
| Adresa | Bohunická cesta 11, Moravany u Brna, 664 48
Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 25335243 |
| DIČ | CZ25335243 |
| Telefon | +420736 530 201 |
| E-mail | legislativa@kubi.cz |
| Adresa www stránek | www.kubi.cz |
- Výrobce**
- | | |
|---------------------------|--|
| Jméno nebo obchodní jméno | MTS Marken TechnikService GmbH & Co. KG |
| Adresa | Carl-Benz-Straße 2, Rülzheim, 76761
Německo |
| Telefon | 0049 7272/9801-115 |
| E-mail | autopflege@mts-gruppe.com |
| Adresa www stránek | www.nigrin.com |
- Osoba odpovědná za bezpečnostní list**
- | | |
|--------|---------------------|
| Jméno | Ing. Václav Bureš |
| E-mail | legislativa@kubi.cz |
- 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace**
- Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- 2.1. Klasifikace látky nebo směsi**
- Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008**
- Směs je klasifikována jako nebezpečná.
- Flam. Liq. 3, H226
Eye Irrit. 2, H319
- Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**
- Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout.
- Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**
- Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Dráždí kůži. Způsobuje vážné podráždění očí. Může způsobit ospalost nebo závratě.

- 2.2. Prvky označení**
- Výstražný symbol nebezpečnosti**



Signální slovo
Varování

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

Nebezpečné látky

n-butyl-acetát
xylen
butan-1-ol
ethylbenzen

Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal do schváleného zařízení na likvidaci odpadu.

Prvky označení pro balení nepřesahující 125 ml**Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Varování

Nebezpečné látky

n-butyl-acetát
xylen
butan-1-ol
ethylbenzen

2.3. Další nebezpečnost

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**3.2. Směsi**

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 607-025-00-1 CAS: 123-86-4 ES: 204-658-1 Registrační číslo: 01-2119485493-29-XXXX	n-butyl-acetát	<20	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH066	2

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmelDatum vytvoření 02.05.2024
Datum revize 10.10.2025

Číslo verze 2.0

Identifikační čísla	Název látky	Obsah v % hmotnosti	Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008	Pozn.
Index: 601-022-00-9 CAS: 1330-20-7 ES: 215-535-7 Registrační číslo: 01-2119488216-32-XXXX	xylen	5-<10	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312+H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373	1, 2, 3
Index: 603-004-00-6 CAS: 71-36-3 ES: 200-751-6 Registrační číslo: 01-2119484630-38-XXXX	butan-1-ol	<2,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4, H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335, H336	2
Index: 601-023-00-4 CAS: 100-41-4 ES: 202-849-4 Registrační číslo: 01-2119489370-35-XXXX	ethylbenzen	1-<2,5	Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 (sluchové ústrojí)	2, 3

Poznámky

- Poznámka C: Některé organické látky mohou být uvedeny na trh buď v určité isomerní formě, nebo jako směs několika isomerů. V tomto případě musí dodavatel na štítku uvést, zda je látka určitým isomerem nebo směsí isomerů.*
- Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*
- Látka, pro niž existují biologické mezní hodnoty.*

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). Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu.

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.

Při zasažení očí

Ihned 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.

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

4.2. Nej důležitější 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

Způsobuje vážné podráždění očí.

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**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

Nevhodná hasiva

Voda - plný proud.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

5.3. Pokyny pro hasiče

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Nádoba je pod tlakem: při zahřívání se může roztrhnout. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

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

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte pouze venku nebo v dobře větraných prostorách. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

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

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Skladujte uzamčené. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveďeno

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

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření

02.05.2024

Číslo verze

2.0

Datum revize

10.10.2025

Česká republika**Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	PEL	241 mg/m ³
	PEL	50 ppm
	NPK-P	723 mg/m ³
	NPK-P	150 ppm

Česká republika**Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
butanol (všechny isomery) (CAS: 71-36-3)	PEL	300 mg/m ³
	PEL	97 ppm
	NPK-P	600 mg/m ³
	NPK-P	194 ppm

Poznámky*Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.***Česká republika****Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
Xylen technická směs isomerů a všechny isomery (CAS: 1330-20-7)	PEL	200 mg/m ³
	PEL	45,33 ppm
	NPK-P	400 mg/m ³
	NPK-P	90,66 ppm

Poznámky*Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.**Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.***Česká republika****Nařízení vlády č. 20/2025 Sb.**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	PEL	200 mg/m ³
	PEL	45,33 ppm
	NPK-P	500 mg/m ³
	NPK-P	113,32 ppm

Poznámky*Při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůže.**U látky nelze vyloučit závažné pozdní účinky.***Evropská unie****Směrnice Komise (EU) 2019/1831**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
n-butyl-acetát (CAS: 123-86-4)	OEL 8 hodin	241 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	723 mg/m ³
	OEL 15 minut	150 ppm

Evropská unie**Směrnice Komise 2000/39/ES**

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
xylen (CAS: 1330-20-7)	OEL 8 hodin	221 mg/m ³
	OEL 8 hodin	50 ppm
	OEL 15 minut	442 mg/m ³
	OEL 15 minut	100 ppm
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 8 hodin	442 mg/m ³
	OEL 8 hodin	100 ppm

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

Evropská unie

Směrnice Komise 2000/39/ES

Název látky (složky)	Typ	Hodnota
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	OEL 15 minut	884 mg/m ³
	OEL 15 minut	200 ppm

Poznámky
Kůž.

Biologické mezní hodnoty

Česká republika

Vyhláška č. 107/2013 Sb.

Název	Parametr	Hodnota	Zkoušený materiál	Okamžik odběru vzorku
Xyleny (CAS: 1330-20-7)	Methylhippurové kyseliny	1400 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		820 µmol/mmol kreatininu		
ethylbenzen (CAS: 100-41-4)	Mandlová kyselina	1500 mg/g kreatininu	Moč	Konec směny
		1100 µmol/mmol kreatininu		

DNEL

butan-1-ol			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	55 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Orálně	3,125 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	310 mg/m ³	Chronické účinky systémové

ethylbenzen			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Pracovníci	Inhalačně	293 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové

n-butyl-acetát			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Dermálně	3,4 mg/kg	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	300 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	35,7 mg/m ³	Chronické účinky místní
Spotřebitelé	Dermálně	6 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	2 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	7 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	11 mg/kg TH/den	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	600 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	300 mg/m ³	Chronické účinky systémové

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření

02.05.2024

Číslo verze

2.0

Datum revize

10.10.2025

xylen			
Pracovníci / spotřebitelé	Cesta expozice	Hodnota	Účinek
Spotřebitelé	Inhalačně	174 mg/m ³	Akutní účinky místní
Spotřebitelé	Inhalačně	174 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	14,8 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Dermálně	108 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Orálně	1,6 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Spotřebitelé	Inhalačně	65,3 mg/m ³	Chronické účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky místní
Pracovníci	Inhalačně	289 mg/m ³	Akutní účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	77 mg/m ³	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Dermálně	180 mg/kg TH/den	Chronické účinky systémové
Pracovníci	Inhalačně	221 mg/m ³	Chronické účinky místní

PNEC

butan-1-ol	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,082 mg/l
Mořská voda	0,0082 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	2476 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,178 mg/kg
Mořské sedimenty	0,0178 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,015 mg/kg
Voda (občasný únik)	2,25 mg/kg

ethylbenzen	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,1 mg/l
Mořská voda	0,01 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	9,6 mg/l
Sladkovodní prostředí	13,7 mg/kg
Mořské sedimenty	1,37 mg/kg
Půda (zemědělská)	2,86 mg/kg

n-butyl-acetát	
Cesta expozice	Hodnota
Sladkovodní prostředí	0,18 mg/l
Mořská voda	0,018 mg/l
Voda (pravidelný únik)	0,36 mg/l
Sladkovodní sedimenty	0,981 mg/kg
Mořské sedimenty	0,0981 mg/kg
Půda (zemědělská)	0,0903 mg/kg
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	35,6 mg/l

xylen	
Cesta expozice	Hodnota
Voda (pravidelný únik)	0,327 mg/l
Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod	6,58 mg/l
Sladkovodní prostředí	0,327 mg/l

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

xylen	
Cesta expozice	Hodnota
Mořská voda	0,327 mg/l
Sladkovodní sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu
Mořské sedimenty	12,46 mg/kg sušiny sedimentu
Půda (zemědělská)	2,31 mg/kg sušiny půdy
Voda (občasný únik)	0,327 mg/l

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.

Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

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

Ochrana dýchacích cest

neuvedeno

Tepelné nebezpečí

Neuvedeno.

Omezování expozice životního prostředí

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství	kapalné
Barva	šedá
Zápach	charakteristický
Bod tání/bod tuhnutí	údaj není k dispozici
Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu	124-128 °C
Hořlavost	údaj není k dispozici
Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti	
dolní	1,2 %
horní	7,5 %
Bod vzplanutí	24 °C (ISO 1523)
Teplota samovznícení	500 °C (DIN 51794)
Teplota rozkladu	údaj není k dispozici
pH	nerozpustné (ve vodě)

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

Kinematická viskozita	údaj není k dispozici
Rozpustnost ve vodě	údaj není k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota)	údaj není k dispozici
Tlak páry	10,7 hPa při 20 °C
Hustota a/nebo relativní hustota	
hustota	1,588 g/cm ³ při 20 °C (DIN ES ISO 2811-1)
Relativní hustota páry	1,588
Charakteristiky částic	údaj není k dispozici
Forma	kapalina
údaj není k dispozici	

9.2. Další informace
neuvedeno**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**
neuvedeno**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	ATE		>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Dermálně	ATE		>2000 mg/kg				Výpočet hodnoty
Inhalačně (páry)	ATE		>20 mg/l				
Inhalačně (aerosoly)	ATE		>5 mg/l				Výpočet hodnoty
butan-1-ol							
Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 401	2292 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	3430 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC ₅₀		24 mg/l	4 hodiny	Krysa		

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření

02.05.2024

Číslo verze

2.0

Datum revize

10.10.2025

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀	OECD 423	10760 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀	OECD 402	>14112 mg/kg		Králík		
Inhalačně (páry)	LC ₅₀	OECD 403	21,1 mg/l	4 hodiny	Krysa		

xylén

Cesta expozice	Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Pohlaví	Stanovení hodnoty
Orálně	LD ₅₀		3523 mg/kg		Krysa		
Dermálně	LD ₅₀		12126 mg/kg		Králík		
Inhalačně	LC ₅₀		29,09 mg/l	4 hodiny	Krysa		

Žíravost / dráždivost pro kůži

Dráždí kůži.

butan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí			Králík

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
Dermálně	Nedráždí	OECD 404		Králík

xylén

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí			Králík

Vážné poškození očí / podráždění očí

Způsobuje vážné podráždění očí.

butan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
		OECD 405		Králík

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Nedráždí	OECD 405		Králík

xylén

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh
	Dráždí			Králík

Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

butan-1-ol

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Negativní	OECD 429		Myš	

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmelDatum vytvoření 02.05.2024
Datum revize 10.10.2025

Číslo verze 2.0

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Negativní	OECD 406		Morče	

xylén

Cesta expozice	Výsledek	Metoda	Doba expozice	Druh	Pohlaví
	Negativní	OECD 429		Myš	

Mutagenita v zárodečných buňkách

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

butan-1-ol

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 471				
Negativní	OECD 476				

n-butyl-acetát

Výsledek	Metoda	Doba expozice	Specifický cílový orgán	Druh	Pohlaví
Negativní	OECD 417				

Karcinogenita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

xylén

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Negativní	Myš	

Toxicita pro reprodukci

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

n-butyl-acetát

Účinek	Parametr	Metoda	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Účinky na plodnost	NOAEC	OECD 416	9640 mg/m ³	Negativní		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Může způsobit ospalost nebo závratě. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

butan-1-ol

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
Orálně	NOEL	125 mg/kg TH/den		Krysa	

n-butyl-acetát

Cesta expozice	Parametr	Hodnota	Výsledek	Druh	Pohlaví
			Negativní		
Inhalačně	NOAEC	500 ppm		Krysa	

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření

02.05.2024

Číslo verze

2.0

Datum revize

10.10.2025

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

11.2. Informace o další nebezpečnosti**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

Další informace

neuvedeno

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

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

Akutní toxicita

butan-1-ol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	1376 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	1328 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
IC ₅₀	OECD 201	4787 mg/l	72 hodin	Řasy (Chlorella vulgaris)	
EC ₅₀	OECD 201	225 mg/l	96 hodin	Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata)	
EC ₁₀		2476 mg/l	17 hodin	Bakterie (Pseudomonas putida)	

n-butyl-acetát					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
LC ₅₀	OECD 203	18 mg/l	96 hodin	Ryby (Pimephales promelas)	
EC ₅₀	OECD 202	44 mg/l	48 hodin	Dafnie (Daphnia magna)	
EC ₅₀	OECD 201	397 mg/l	72 hodin	Řasy (Scenedesmus subspicatus)	
EC ₁₀		959 mg/l		Bakterie (Pseudomonas putida)	

Chronická toxicita

butan-1-ol					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC/NOEL	OECD 211	4,1 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

n-butyl-acetát					
Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC/NOEL	OECD 211	23 mg/l	21 dní	Dafnie (Daphnia magna)	

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření 02.05.2024
Datum revize 10.10.2025

Číslo verze 2.0

n-butyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Druh	Prostředí
NOEC/NOEL		200 mg/l	72 hodin	Řasy (Desmodesmus subspicatus)	

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

Biologická odbouratelnost

butan-1-ol

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301B	98 %	28 dní		

n-butyl-acetát

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301D	98 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

xylén

Parametr	Metoda	Hodnota	Doba expozice	Prostředí	Výsledek
	OECD 301F	98 %	28 dní		Snadno biologicky odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

butan-1-ol

Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
BCF	3,16	Výpočet hodnoty

n-butyl-acetát

Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
Log Pow	1,78-2,3	
BCF	15,3	

xylén

Parametr	Hodnota	Stanovení hodnoty
BCF	>5,5-25,9	
Log Pow	2,77-3,2	

12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

butan-1-ol

Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
Koc	3,471	20°C	Výpočet hodnoty

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmelDatum vytvoření 02.05.2024
Datum revize 10.10.2025

Číslo verze 2.0

xylen			
Parametr	Hodnota	Teplota	Stanovení hodnoty
Log Koc	2,73		
H (Henry)	623-665 Pa.m ³ /mol		

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

12.7. Jiné nepříznivé účinky

Neuvedeno.

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. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů nebo ukládat na skládce příslušného zařazení. 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.

Kód druhu odpadu

08 01 11* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

08 04 09* Odpadní lepidla a těsnicí materiály obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

(*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

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

UN 1263

14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

BARVA

14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

3 Hořlavé kapaliny

14.4. Obalová skupina

III

14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

není relevantní

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

není relevantní

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

30

UN číslo

1263

Klasifikační kód

F1

Bezpečnostní značky

3



Kód omezení pro tunely

(D/E)

Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

355

Balící instrukce kargo

366

Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-E, S-E

MFAG

310

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. 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

neuveveno

ODDÍL 16: Další informace

Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H312+H332	Zdraví škodlivý při styku s kůží nebo při vdechování.
H315	Dráždí kůži.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

H373 Může způsobit poškození sluchového ústrojí při prodloužené nebo opakované expozici.

Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

- P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280 Používejte ochranné brýle/obličejový štít.
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.
P337+P313 Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
P501 Odstraňte obsah/obal do schváleného zařízení na likvidaci odpadu.

Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu

Acute Tox.	Akutní toxicita
ADR	Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí
Asp. Tox.	Nebezpečnost při vdechnutí
ATE	Odhad akutní toxicity
BCF	Biokoncentrační faktor
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí
EC ₁₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace
EC ₅₀	Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace
EINECS	Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek
EmS	Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží
ES	Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES
EU	Evropská unie
EuPCS	Evropský systém kategorizace výrobků
Eye Dam.	Vážné poškození očí
Eye Irrit.	Dráždivost pro oči
Flam. Liq.	Hořlavá kapalina
IATA	Mezinárodní asociace leteckých dopravců
IBC	Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie
IC ₅₀	Koncentrace působící 50% blokádu
ICAO	Mezinárodní organizace pro civilní letectví
IMDG	Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí
IMO	Mezinárodní námořní organizace
INCI	Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad
ISO	Mezinárodní organizace pro normalizaci
IUPAC	Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii
LC ₅₀	Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
LD ₅₀	Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace
log Kow	Oktanól-voda rozdělovací koeficient
NOAEC	Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku
NOEC	Koncentrace bez pozorovaných účinků
NOEL	Hodnota dávky bez pozorovaného účinku
NPK	Nejvyšší přípustná koncentrace
OEL	Expoziční limity na pracovišti
PBT	Perzistentní, bioakumulativní a toxická
PEL	Přípustný expoziční limit
PMT	Perzistentní, mobilní a toxická
ppm	Počet částic na milion (miliontina)
REACH	Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

74965 - NIGRIN KOMBI-SPACHTEL 100 g - vyhlazovací tmel

Datum vytvoření	02.05.2024	Číslo verze	2.0
Datum revize	10.10.2025		

RID	Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí
Skin Irrit.	Dráždivost pro kůži
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány - opakovaná expozice
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány - jednorázová expozice
UN číslo	Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN
UVCB	Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál
VOC	Těkavé organické sloučeniny
vPvB	Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní
vPvM	Vysoce perzistentní a vysoce mobilní

Pokyny pro školení

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

Doporučená omezení použití

neuvedeno

Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), 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, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

Další údaje

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

Prohlášení

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.