

**Obchodní jméno:** Hochglanzrockner**Číslo produktu:** 178999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku****1.1 Identifikátor výrobku**

Obchodní jméno

**Hochglanzrockner****1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****Příslušná určená použití**

přísada do sušících prostředků používaných v automyčkách

**Použití, která se nedoporučují**

Údaje nejsou k dispozici.

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu****Adresa**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Telefonní číslo +49-2303-9 86 70-0

Fax +49-2303-9 86 70-26

**Informace k přehledu bezpečnostních údajů**

sdb\_info@umco.de

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**

+420 224919293; +420 224 915 402 (Toxikologické informační středisko)

**ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikaci podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

**Pokyny pro klasifikaci**

Klasifikace produktu byla stanovena na základě následujících metod podle článku 9 a kritérií Nařízení č. 1272/2008 ES:

Nebezpečné fyzikální vlastnosti: Hodnocení kontrolních údajů podle Přílohy I, části 2

Negativní vliv na životní prostředí: Metoda výpočtu podle Přílohy I, části 3, 4 a 5.

**2.2 Prvky označení****Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)****Výstražné symboly nebezpečnosti**

GHS05

**signální slovo**

Nebezpečí

**Složka(y) určující nebezpečí pro uvedení na štítku:**

1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H315 Dráždí kůži.

H318 Způsobuje vážné poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

**Obchodní jméno:** Hochglanztrockner**Číslo produktu:** 178999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

P280 Používejte ochranné rukavice/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.  
 P310 Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO/lékaře.

**2.3 Další nebezpečnost**

PBT-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za PBT.

vPvB-posouzení

Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu &gt; 0,1 %, která je považována za vPvB.

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách****3.1 Látky**

Neodpovídá. Produkt není látka.

**3.2 Směsi****Obsah nebezpečných látek**

číslo	Název látky	Dodatečné informace	
	CAS / ES / Indexové/ REACH číslo	Klasifikaci (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrace %
1	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>		
	111-76-2 203-905-0 603-014-00-0 01-2119475108-36	Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H312 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00 váh%
2	<b>1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester</b>		
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00 váh%
3	<b>KYSELINA OCTOVÁ</b>		
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6 01-2119475328-30	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 váh%
4	<b>Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated</b>		
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 váh%

Celé znění H a EUH vět: viz oddíl 16

číslo	Poznámka	Specifické koncentrační limity	M-faktor (akutně)	M faktor (chronicky)
3	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25% Skin Corr. 1A; H314: C >= 90%	-	-

Úplné znění poznámek: viz kapitola 16 „Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)“.

**Obchodní jméno:** Hochglanztrockner**Číslo produktu:** 178999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc****4.1 Popis první pomoci****Všeobecné pokyny.**

Kontaminovaný oděv a obuv okamžitě svléknout; další použití až po důkladném vyčištění. Ihned přivolat lékařskou pomoc.

**Po nadechnutí**

Zasaženou osobu přepravit při dodržení vhodných opatření k ochraně dýchacích orgánů mimo oblast nebezpečí. Zajistit přísuv čerstvého vzduchu. Neprovádět umělé dýchání způsobem z úst do úst nebo z úst do nosu.

**Po styku s kůží**

Ihned a dlouho omýt vodou. Při přetrvávajícím podráždění kůže vyhledat lékaře.

**Po kontaktu s očima**

Odstraňte kontaktní čočky. Otevřené oko vymývejte po dobu 10 – 15 minut pod tekoucí vodou a chraňte si přitom druhé nepostižené oko. Urychlené ošetření očním lékařem.

**Po požití**

Vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Nevyvolávat zvracení. Osobám v bezvědomí nepodávat žádné tekutiny.

**4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

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

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1 Hasiva****Vhodné hasiva**

Hasební zásah uvést v soulad s okolním požárem.

**Nevhodná hasiva**

Ostrý proud vody

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

Při požáru se může uvolňovat: Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>); Oxid uhelnatý (CO); Oxidy dusíku (NO<sub>x</sub>); toxické plyny/páry

**5.3 Pokyny pro hasiče**

Používat ochranný dýchací přístroj nezávislý na okolním ovzduší. Nosit oděv pro celkovou ochranu.

**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**

Dodržovat bezpečnostní předpisy (viz oddíl 7 a 8). Používat osobní ochranný oděv.

**Pro pracovníky zasahující v případě nouze**

Osobní ochranné pomůcky - viz kapitola 8.

**6.2 Opatření na ochranu životního prostředí**

Zabránit kontaminaci povrchových a podzemních vod a úniku do kanalizace. Zabránit kontaminaci podloží/ zeminy.

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

Uvolněný materiál ohraničit nehořlavým nasávkavým prostředkem (např. písek, zemina, křemelina, vermikulát) uložit do určených nádob a v souladu s místními předpisy dopravit k místu likvidace odpadu. (viz kapitola 13)

**6.4 Odkaz na jiné oddíly**

Informace k bezpečnému zacházení viz oddíl 7. Informace k osobní ochranné výstroji viz oddíl 8. Informace ke zneškodňování viz oddíl 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

**Obchodní jméno:** Hochglanztrockner**Číslo produktu:** 178999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**7.1 Opatření pro bezpečné zacházení****Opatření pro bezpečné zacházení**

Snižte riziko při zacházení s produktem na nejnižší míru používáním ochranných a preventivně bezpečnostních opatření. Pracovní postup by měl být utvářen takovým způsobem, pokud to je podle technického stavu možné, aby nedocházelo k uvolňování nebezpečných látek.

**Všeobecná bezpečnostní a hygienická opatření**

Při práci nejíst, nepít a nekouřit. Produkt uchovávat mimo dosah potravin a nápojů. Nevdechovat výpary. Zamezit styku s očima a kůží. Před přestávkami a po skončení umýt ruce. Kontaminovaný oděv a obuv svléknout a před dalším použitím důkladně vyčistit. Nouzová sprcha je povinnou součástí výbavy. Zařízení na vyplachování očí je povinnou součástí výbavy.

**7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí****Technická opatření a podmínky skladování**

Udržovat nádrže suché, těsně uzavřené a uchovávat je na chladném, dobře větraném místě.

**Požadavky na skladovací prostory a nádrže**

Otevřené nádoby pečlivě uzavřít a skladovat nastojato, aby nedošlo k úniku produktu. Uchovávat trvale v obalech, které odpovídají originálním.

**Pokyny pro bezpečné skladování**

Látky, kterých je nutné se vyvarovat, viz kapitola 10.

**7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky****8.1 Kontrolní parametry****Limitní hodnoty na pracovišti**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPK-P	246	mg/m <sup>3</sup> 50 ppm
	PEL	98	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	Resorpce kůží /senzibilizace	Skin	
	<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>		
	2-Butoxyethanol-1-ol		
	NPK-P	200	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	100	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,207	
	Poznámky	D, I, B	
2	KYSELINA OCTOVÁ	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	NPK-P	50	mg/m <sup>3</sup> 20 ppm
	PEL	25	mg/m <sup>3</sup> 10 ppm
	<b>Seznam chemických látek a jejich přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P)</b>		
	Kyselina octová		
	NPK-P	35	mg/m <sup>3</sup>
	PEL	25	mg/m <sup>3</sup>
	Faktor přepočtu na ppm	0,408	
	Poznámky	I	

Obchodní jméno: Hochglanztrockner

Číslo produktu: 178999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

**Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zaměstnanci)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	125,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	89,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	98,00	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	1091,00	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	246,00	mg/m3
2	<b>1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	112,5	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	8,72	mg/m3
3	<b>KYSELINA OCTOVÁ</b>			<b>64-19-7 200-580-7</b>	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	25	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	25	mg/m3

**Hodnoty DNEL (spotřebiče)**

číslo	Název látky			CAS / ES číslo	
	Cesta absorpce	Doba působení	Účinek	Hodnota	
1	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>			<b>111-76-2 203-905-0</b>	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	6,30	mg/kg/den
	orální	Krátká doba (akutní)	systemový	26,70	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	75,00	mg/kg/den
	dermální	Krátká doba (akutní)	systemový	89,00	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	59,00	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	systemový	426,00	mg/m3
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	147,00	mg/m3
2	<b>1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester</b>			<b>- 939-685-4</b>	
	orální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	1,25	mg/kg/den
	dermální	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	56,25	mg/kg/den
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	systemový	2,17	mg/m3
3	<b>KYSELINA OCTOVÁ</b>			<b>64-19-7 200-580-7</b>	
	inhalační	Dlouhodobě (chronicky)	lokální	25	mg/m3
	inhalační	Krátká doba (akutní)	lokální	25	mg/m3

**Hodnoty PNEC**

Obchodní jméno: Hochglanztrockner

Číslo produktu: 178999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Číslo	Název látky	CAS / ES číslo
	<b>Životní prostředí</b>	<b>Hodnota</b>
	<b>Druh</b>	
1	<b>2-butoxyethan-1-ol</b>	<b>111-76-2</b> <b>203-905-0</b>
	Voda	Sladká voda
		8,80 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,88 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		34,60 mg/kg
	vztahuje se na: Hmotnost sušiny	
	Voda	Sediment v mořské vodě
		3,46 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent
		26,4 mg/L
	Půda	-
		2,33 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		463,00 mg/L
	Sekundární otrava	-
		0,02 g/kg
2	<b>1-propanamin, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimethyl-, ester</b>	<b>-</b> <b>939-685-4</b>
	Voda	Sladká voda
		0,017 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,002 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		1,7 mg/kg Hmotnost sušiny
	Voda	Sediment v mořské vodě
		0,17 mg/kg Hmotnost sušiny
	Půda	-
		0,331 mg/kg Hmotnost sušiny
	Úpravna (STP)	-
		10 mg/L
3	<b>KYSELINA OCTOVÁ</b>	<b>64-19-7</b> <b>200-580-7</b>
	Voda	Sladká voda
		3,058 mg/L
	Voda	Mořská voda
		0,3058 mg/L
	Voda	Sediment v sladké vodě
		11,36 mg/kg
	Voda	Sediment v mořské vodě
		1,136 mg/kg
	Voda	Aqua intermittent
		30,58 mg/L
	Půda	-
		0,47 mg/kg
	Úpravna (STP)	-
		85 mg/L

## 8.2 Omezování expozice

### Vhodné technické kontroly

Zajistit dobré větrání. Toho může být dosaženo větráním nebo lokálním odsáváním vzduchu.

### Osobní ochranná výstroj

#### Ochrana dýchacích cest

Při překročení limitních hodnot na pracovišti je použití vhodného respiračního přístroje povinností. Nejsou-li k dispozici mezní hodnoty na pracovišti, nutno při vzniku aerosolu a mlhy zajistit dostatečná opatření k ochraně dýchacích orgánů. Filtr ABEK pro univerzální použití

#### Ochrana očí a obličeje

Těsně přiléhající ochranné brýle (EN 166).

#### Ochrana rukou

Při možném styku produktu s kůží poskytuje použití rukavic, zkoušených např. podle EN 374, dostatečnou ochranu. Ochranné rukavice by měly být v každém případě přezkoušeny na specifickou vhodnost jejich používání na daném pracovišti (např. na jejich mechanickou odolnost, snášenlivost s produktem a antistatické vlastnosti). Dbejte pokynů výrobce rukavic ke způsobu jejich používání, skladování, ošetřování a výměny. V případě poškození nebo po prvních příznacích opotřebování, proveďte ihned výměnu ochranných rukavic.

**Obchodní jméno:** Hochglanztrockner**Číslo produktu:** 178999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

Vhodný materiál	Butylkaučuk		
Vhodný materiál	PVC		
Tlouška materiálu	>	0,5	mm
Doba pruniku	>	120	min

**Jiná ochrana**

Pracovní oděv odolný proti chemikáliím.

**Omezování expozice životního prostředí**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

<b>Vzhled/Barva</b>	
kapalný	
červený	
<b>Zápach</b>	
charakteristický	
<b>Prahová hodnota pro vnímání zápachu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>pH</b>	
Hodnota	4,5
<b>Bod varu/ destilační rozsah</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod tání / oblast tání</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod rozkladu / rozsah rozkladu</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Bod vzplanutí</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Teplota samovznícení</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Oxidační vlastnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Výbušné vlastnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny)</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Horní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Tlak par</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Hustota páry</b>	
Data nejsou k dispozici	
<b>Rychlost odpařování</b>	
Data nejsou k dispozici	

Obchodní jméno: Hochglanztrockner

Číslo produktu: 178999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

Relativní hustota			
Data nejsou k dispozici			
Hustota			
Hodnota	0,98	g/cm <sup>3</sup>	
Základní teplota (°C)	20	°C	
Rozpustnost ve vodě			
Data nejsou k dispozici			
Rozpustnost			
Data nejsou k dispozici			
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
	log Pow	0,81	
	Základní teplota (°C)	25	°C
	Pramen	ECHA	
Viskozita			
Data nejsou k dispozici			

## 9.2 Další informace

Ostatní údaje
Údaje nejsou k dispozici.

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Stabilní v prostředí okolní teploty.

### 10.2 Chemická stabilita

Při používání dodržovat doporučené předpisy pro skladování a zacházení. (viz odstavec 7).

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Při správném používání nehrozí nebezpečné reakce.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné při predepsaném používání

### 10.5 Neslučitelné materiály

silná oxidační činidla

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žádné při predepsaném používání

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

### 11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)	
číslo	Název produktu
1	Hochglanztrockner
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE orálně > 2000 mg/kg).
Akutní orální toxicita	



**Obchodní jméno:** Hochglanztrockner**Číslo produktu:** 178999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	potkan		
Metoda	OECD 401		
Pramen	ECHA		

**Akutní dermální toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)**

číslo	Název produktu
1	Hochglanztrockner
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE dermálně > 2000 mg/kg).

**Akutní dermální toxicita**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg tělesné hmotnosti
Druh	Morče		
Metoda	OECD 402		
Pramen	ECHA		

**Akutní inhalativní toxicita (výsledek výpočtu směs ATE)**

číslo	Název produktu
1	Hochglanztrockner
Poznámky	Výsledek zjištěný s použitím metody výpočtu podle Nařízení (EC) 1272/2008 (CLP), přílohy I, hlavy 3, kapitoly 3.1.3.6. je mimo rozsah hodnot, které podle tabulky 3.1.1 vyžadují klasifikaci/značení směsi (ATE inhalativně: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (páry), > 5 mg/l (prach/mlha)).

**Akutní inhalativní toxicita**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/l
Doba expozice		4	h
Skupenství	prach/mlha		
Druh	potkan		

**Žíravost/dráždivost pro kůži**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		4	h
Druh	králík		
Metoda	EU B.4		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	dráždivý		

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
-------	-------------	-----------	--------------------------

Obchodní jméno: Hochglanztrockner

Číslo produktu: 178999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Doba expozice		24	h
Druh	králík		
Metoda	OECD 405		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	Dráždivý pro oči		

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Cesta absorpce	Kůže		
Druh	Morče		
Metoda	OECD 406		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	nesenzibilizující		

Mutagenita v zárodečných buňkách			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Metoda	OECD 471		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro reprodukci			
Data nejsou k dispozici			

Karcinogenita			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	potkan		
Metoda	OECD 451		
Pramen	ECHA		
Hodnocení/klasifikace	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.		

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice			
Data nejsou k dispozici			

Nebezpečnost při vdechnutí			
Data nejsou k dispozici			

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

Toxicita pro ryby (akutní)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
LC50	>	1474	mg/l
Doba expozice		96	h
Druh	Oncorhynchus mykiss		
Metoda	OECD 203		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro ryby (chronická)			
číslo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

Obchodní jméno: Hochglanztrockner

Číslo produktu: 178999

Aktuální verze: 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020

Nahrazená verze: -, vytvořená dne: -

oblast: CZ

lo	EHS		
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC	>	100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Danio rerio		
Metoda	OECD 204		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozice		48	h
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 202		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro dafnie (chronická)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozice		21	den(y)
Druh	Daphnia magna		
Metoda	OECD 211		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (akutní)			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozice		72	h
Druh	Pseudokirchneriella subcapitata		
Metoda	OECD 201		
Pramen	ECHA		

Toxicita pro vodní řasy (chronická)			
Data nejsou k dispozici			

Toxicita pro bakterie			
Data nejsou k dispozici			

## 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Biologická rozložitelnost			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS
1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
Druh	aerobní biologická odbouratelnost		
Hodnota		90,4	%
Doba trvání		28	den(y)
Metoda	OECD 301 B		
Pramen	ECHA		
Hodnocení	biologicky odbouratelný		

## 12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda			
čís lo	Název látky	Číslo CAS	Číselné označení dle EHS

**Obchodní jméno:** Hochglanztrockner**Číslo produktu:** 178999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ

1	2-butoxyethan-1-ol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Základní teplota (°C)		25	°C
Pramen	ECHA		

**12.4 Mobilita v půdě**

Údaje nejsou k dispozici.

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Výsledky posouzení PBT a vPvB	
PBT-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za PBT.
vPvB-posouzení	Podle informací předávaných v rámci dodavatelského řetězce neobsahuje směs látku v objemu > 0,1 %, která je považována za vPvB.

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

Údaje nejsou k dispozici.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování****13.1 Metody nakládání s odpady****Produkt**

Likvidaci je nutné provádět s ohledem na předpisy a po konzultaci s příslušným místním orgánem a subjektem provádějícím likvidaci ve vhodném a pro tento účel schváleném zařízení.

Klasifikace kódem odpadu dle Evropského katalogu odpadů (EWC) se provádí po dohodě se subjektem příslušným pro regionální likvidaci.

**Balení / obal**

Obaly musí být beze zbytku vyprázdněny a v souladu se zákonnými předpisy řádně zneškodněny. Obaly, které nelze beze zbytku vyprázdnět, nutno zneškodňovat v souladu s předpisy regionální organizace pro likvidaci odpadu.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1 Přeprava ADR/RID/ADN**

Produkt nepodléhá předpisům ADR/RID/ADN.

**14.2 Přeprava IMDG**

Produkt nepodléhá předpisům IMDG.

**14.3 Přeprava ICAO-TI / IATA**

Produkt nepodléhá předpisům ICAO-TI / IATA.

**14.4 Další informace**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí**

Informace o ohrožení životního prostředí, pokud jsou relevantní, viz 14.1 - 14.3.

**14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Údaje nejsou k dispozici.

**14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

Irelevantní

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

**Obchodní jméno:** Hochglanztrockner**Číslo produktu:** 178999**Aktuální verze:** 1.0.0, vytvořená dne: 09.07.2020**Nahrazená verze:** -, vytvořená dne: -**oblast:** CZ**EU předpisy**

<b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XIV (SEZNAM LÁTEK PODLÉHAJÍCÍCH POVOLENÍ)</b>	
Podle dostupných údajů anebo podle údajů subdodavatele neobsahuje produkt žádnou (žádné) látku(y), která(é) je (jsou) Vyhláškou REACH (ES) 1907/2006 přílohou XIV klasifikována(y) jako látka(y) podléhající povinnému schválení.	
<b>Kandidátský seznam látek vzbuzujících mimorádné obavy (SVHC) podle nařízení REACH pro proces povolování</b>	
Podle dostupných údajů a/nebo na základě dat poskytovaných subdodavatelem neobsahuje výrobek látky, které podle článku 57 ve spojení s článkem 59 Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 spadají do seznamu látek, zahrnutých do přílohy XIV (seznam látek podléhající povinnému schválení).	
<b>Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) PŘÍLOHA XVII: OMEZENÍ VÝROBY, UVÁDĚNÍ NA TRH A POUŽÍVÁNÍ NĚKTERÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTEK, PŘÍPRAVKŮ A PŘEDMĚTŮ</b>	
Produkt podléhá ustanovením Vyhlášky REACH (ES) 1907/2006 příloze XVII.	číslo 3
<b>SMĚRNICE 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek</b>	
Na produkt se nevztahuje ustanovení Přílohy I, části 1 nebo 2.	
<b>Další předpisy</b>	
Při použití tohoto výrobku platí zdravotní a pracovně bezpečnostní předpisy dané země. Je třeba dodržovat omezení pro zaměstnávání podle směrnice na ochranu matek a zákona vymezujícího podmínky práce mladistvých.	

**15.2 Posouzení chemické bezpečnosti**

Pro tuto směs nebylo provedeno posouzení bezpečnosti.

**ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE****Plné znění H a EUH vět uvedených v kapitolách 2 a 3 (pokud již není uvedeno v těchto kapitolách).**

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Poznámky týkající se identifikace, klasifikace a označování látek / směsí ((ES) č. 1272/2008, PŘÍLOHA VI)**

B	Některé látky (kyseliny, hydroxidy atd.) jsou uváděny na trh ve vodných roztocích o různé koncentraci, a vyžadují tedy rozdílnou klasifikaci a označení, protože jejich nebezpečnost je při různých koncentracích různá. V části 3 mají záznamy s poznámkou B obecné označení tohoto typu: „... % nitric acid“ („... % kyselina dusičná“). V tomto případě musí dodavatel uvést na štítku koncentraci roztoku vyjádřenou v procentech. Není-li uvedeno jinak, předpokládá se, že koncentrace je uvedena v hmotnostních procentech.
---	--

Dokument chráněný autorským právem. Pro provádění změn nebo pořizování kopií je nutný výslovný souhlas ze strany UMCO GmbH.

Prod-ID 763332