

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Hyper Dryer

1.2 Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Vysušovadlo

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Číslo telefónu +49-2303-9 86 70-0

Číslo faxu +49-2303-9 86 70-26

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

+421 2 5477 4166 (NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Acute Tox. 4; H332

Eye Dam. 1; H318

Skin Corr. 1B; H314

Pokyny ohľadom klasifikácie

Klasifikácia bola vykonaná na základe nasledujúcich metód podľa článku 9 a kritérií Nariadenia (ES) č. 1272/2008:

Fyzikálne nebezpečenstvá: hodnotenie výsledkov testov podľa Prílohy I, časť 2.

Zdravotné a ekologické nebezpečenstvá: výpočtová metóda podľa Prílohy I, časť 3, 4 a 5.

2.2 Prvky označovania

Označenie podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)

Výstražné piktogramy



GHS05



GHS07

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:

2-butoxyetanol

1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester

s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)

Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

Výstražné upozornenia

H314 Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Bezpečnostné upozornenia

P260 Nevdychujte pary/aerosóly.
P280 Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P301+P330+P331 PO POŽITÍ: vypláchnite ústa. NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
P303+P361+P353 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU (alebo vlasmi): Vyzlečte všetky kontaminované časti odevu. Pokožku ihneď opláchnite vodou [alebo sprchou].
P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P310 Okamžite volajte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.

Doplňujúce identifikačné elementy

Nariadenie (ES) č. 648/2004 o detergentoch (Príloha VII):
15-30% kationické tenzidy

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT
Jedna alebo viacero súčastí produktu platí/platia ako PBT.

Posúdenie vPvB
Jedna alebo viacero súčastí produktu platí/platia ako vPvB.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	2-butoxyetanol			
	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	>= 25,00 - < 50,00	Hmot. %
2	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)			
	- 939-685-4 - 01-2119983493-26	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	>= 10,00 - < 25,00	Hmot. %
3	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated			
	102782-92-3 - - -	Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
4	Kyselina octová			
	64-19-7 200-580-7 607-002-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50	Hmot. %

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

	01-2119475328-30			
5	Dekametylcyklopentasiloxan			
	541-02-6 208-764-9 - 01-2119511367-43	-	< 1,00	Hmot. %
6	Dodekamethylcyklohexasiloxan			
	540-97-6 208-762-8 - 01-2119517435-42	-	< 1,00	Hmot. %
7	oktametylcyklotetrasiloxán			
	556-67-2 209-136-7 014-018-00-1 01-2119529238-36	Aquatic Chronic 4; H413 Repr. 2; H361f Flam. Liq. 3; H226	< 1,00	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
4	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 znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

3.3 Iné informácie

Produkt obsahuje nasledujúcu(e) látku(y), ktorá(é) podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH ((ES) 1907/2006) pripadá(pripadajú) do úvahy na zaradenie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich schváleniu) :

Dekametylcyklopentasiloxan CAS#541-02-6

Dodekametylcyklohexasiloxan CAS#540-97-6

Oktametylcyklotetrasiloxan CAS#556-67-2

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny

Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať. Ihneď zavolať lekára

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyvedte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Nepodávajte umelé dýchanie z úst do úst alebo z úst do nosa.

Pri kontakte s pokožkou

Umyť ihneď a dlho s veľkým množstvom vody; Zabezpečiť lekárske ošetrenie.

Pri zasiahnutí očí

Odstráňte kontaktné šošovky. Oko pri súčasnej ochrane neporaneného oka 10-15 minút vyplachujte pod tečúcou vodou pri doširoka roztvorených viečkach; Okamžite ošetrenie očným lekárom.

Pri požití

Vypláchnúť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrenia

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Jedovaté plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Používajte osobné ochranné odevy.

Pre pohotovostný personál

Osebna varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Uniknutý materiál ohraničte pomocou nehorľavého prostriedku nasávania (napr. piesok, zemina, štrk, vermiculite) a za účelom likvidácie pozbierajte do určených nádob podľa miestnych predpisov (pozri kap. 13).

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácie o bezpečnej manipulácii pozri oddiel 7. Informácie o osobných ochranných prostriedkoch pozri oddiel 8. Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu

Riziko pri manipulácii s produktom je potrebné minimalizovať na základe aplikácie ochranných a preventívnych opatrení. Ak to umožňuje stav techniky, mal by byť pracovný postup upravený tak, aby sa neuvoložovali nebezpečné látky, alebo aby bol vylúčený kontakt produktu s pokožkou.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Pary nevdychovať; Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Kontaminované odevy vyzlečte a topánky vyzujte a pred opätovným použitím dôkladne vyčistite. Núdzovú sprchu mať pripravenú; Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie

Substancie, ktorým treba predchádzať pozri kapitola 10.

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Medzné hodnoty pracoviska

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
	2000/39/EC		
	2-Butoxyethanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m ³ 50 ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m ³ 20 ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	2-Butoxyetanol		
	NPEL krátkodobý	246	mg/m ³ 50 ppm
	NPEL priemerný	98	mg/m ³ 20 ppm
	Poznámka	K	
2	Kyselina octová	64-19-7	200-580-7
	2017/164/EU		
	Acetic acid		
	NPEL krátkodobý	50	mg/m ³ 20 ppm
	NPEL priemerný	25	mg/m ³ 10 ppm
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Kyselina octová		
	NPEL priemerný	25	mg/m ³ 10 ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnosť	Hodnota	
1	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	125,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	98,00	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	1091,00	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	246,00	mg/m ³
2	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s masnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (soli)			- 939-685-4	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemové	112,5	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemové	8,72	mg/m ³
3	Kyselina octová			64-19-7 200-580-7	
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	25	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	25	mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	6,30	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	26,70	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systemové	75,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systemové	59,00	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systemové	426,00	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	147,00	mg/m3
	2	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s mastnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (solí)			- 939-685-4
orálne		dlhodobo (chronicky)	systemové	1,25	mg/kg /deň
dermálne		dlhodobo (chronicky)	systemové	56,25	mg/kg /deň
inhalatívne		dlhodobo (chronicky)	systemové	2,17	mg/m3
3	Kyselina octová			64-19-7 200-580-7	
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	lokálne	25	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	25	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX		
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota		
1	2-butoxyetanol		111-76-2 203-905-0		
	Voda	sladká voda	8,80	mg/L	
	Voda	morská voda	0,88	mg/L	
	Voda	sediment sladkej vody	34,60	mg/kg	
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha				
	Voda	Sediment morskej vody	3,46	mg/kg	
	Voda	Aqua intermittent	26,4	mg/L	
	Pôda	-	2,33	mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Čistička (STP)	-	463,00	mg/L	
	sekundárne otrávenie	-	0,02	g/kg	
2	1-propanamín, 2-hydroxy-N-(2-hydroxypropyl)-N,N-dimetyl-, ester s mastnými kyselinami, C18 nenasýtený, Me-sulfáty (solí)		- 939-685-4		
	Voda	sladká voda	0,017	mg/L	
	Voda	morská voda	0,002	mg/L	
	Voda	sediment sladkej vody	1,7	mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Voda	Sediment morskej vody	0,17	mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Pôda	-	0,331	mg/kg Hmotnosť za sucha	
	Čistička (STP)	-	10	mg/L	

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

3	Kyselina octová		64-19-7 200-580-7	
	Voda	sladká voda	3,058	mg/L
	Voda	morská voda	0,3058	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	11,36	mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	1,136	mg/kg
	Voda	Aqua intermittent	30,58	mg/L
	Pôda	-	0,47	mg/kg
	Čistička (STP)	-	85	mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Postarajte sa o dobré vetranie. Môžete to dosiahnuť lokálnym odvetrávaním miestnosti. Ak to nepostačuje na to, aby sa koncentrácie látky udržiavali pod medznú hodnotu, musí sa nosiť vhodných ochranný dýchací prístroj.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údajom o maximálnej prípustnej koncentrácii na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Filter A alebo ochranný dýchací prístroj nezávislý od ovzdušia.

Ochrana očí / tváre

Tesne priliehajúce ochranné okuliare (DIN EN 166)

Ochrana rúk

V prípade možného kontaktu pokožky s produktom, poskytuje použitie rukavíc, skúšaných napr. podľa EN 374, dostatočnú ochranu. Ochranné rukavice by mali byť v každom prípade otestované z hľadiska ich vhodnosti špecifickej pre pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc týkajúce sa používania, skladovania, starostlivosti a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice pri prvom poškodení alebo prvých príznakoch opotrebenia ihneď nahraďte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál	Butyl		
Vhodný materiál	Nitril		
Vhodný materiál	Polyvinylchlorid		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)	>	0,5	mm
Doba preniknutia	>	480	min

Iné

Pracovný odev odolný voči chemikáliám.

Kontrola environmentálnej expozície

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Vzhľad
kvapalný
červený
Zápach
charakteristický
Prahová hodnota zápachu
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

Hodnota	4	-	5
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota topenia / tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Nepoužiteľný			
Teplota samovznietenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Oxidačné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Výbušné vlastnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horľavosť (tuhá látka, plyn)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Horné limity horľavosti alebo výbušnosti			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Tlak pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rýchlosť odparovania			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	0,97	g/cm ³	
Referenčná teplota	20	°C	
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	rozpustné		
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		
Viskozita			
Hodnota	1	mPa*s	

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

Referenčná teplota	25 °C
Spôsob	dynamický

Korozívnosť pre kovy
nie je korozívne

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Stabilný pri teplote okolia.

10.2 Chemická stabilita

Pri aplikácii odporúčaných predpisov na skladovanie a manipuláciu stabilný (pozri oddiel 7).

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Pri používaní v súlade s určením sa neočakávajú žiadne nebezpečné reakcie.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadne pri stanovenom používaní.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné kyseliny; Alkálie; Oxidačný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne pri používaní podľa určenia

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o toxikologických účinkoch

Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Hyper Dryer
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú klasifikácia/označenie zmesi (ATE orálne > 2000 mg/kg).

Akútna orálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50		1746	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Hyper Dryer
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6. je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

		klasifikácia/označenie zmesi (ATE dermálne > 2000 mg/kg).	
Akútna dermálna toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)			
číslo	Názov produktu		
1	Hyper Dryer		
ATE (zmes)	4,28 57		
Dráha expozície / fyzikálna forma	prach/hmla		
Metóda	Metóda výpočtu podľa Nariadenia (ES) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.		
Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
ATE		1,5	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	prach/hmla		
Druh (species)	Potkan		
Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		4	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	EU B.4		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé		
Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Doba expozície		24	Hod.
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé pre oči		
Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

Hodnotenie	nesenzibilizujúci
------------	-------------------

Mutagenita zárodočných buniek

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Metóda		OECD 471	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Reprodukčná toxicita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Karcinogenita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 451	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – jednorazová expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) – opakovaná expozícia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Aspiračná nebezpečnosť

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
LC50		>	1474 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)		Oncorhynchus mykiss	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre ryby (chronická)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		>	100 mg/l
Doba expozície			21 Deň(dni)
Druh (species)		Danio rerio	
Metóda		OECD 204	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre dafnie (akútna)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50			1550 mg/l

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

Doba expozície	48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna	
Metóda	OECD 202	
Zdroj	ECHA	

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
NOEC		100	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		911	mg/l
Doba expozície		72	Hod.
Druh (species)	Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre vodné riasy (chronická)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

Toxicita pre baktérie			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90,4	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	Jedna alebo viacero súčastí produktu platí/platia ako PBT.
Posúdenie vPvB	Jedna alebo viacero súčastí produktu platí/platia ako vPvB.

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

Likvidácia sa musí uskutočniť pri dodržaní predpisov po konzultácii so zodpovedným miestnym orgánom a likvidátorom vo vhodnom a na to schválenom zariadení.

Vykonajte priradenie kódu odpadu podľa Európskeho katalógu odpadov (AAV) a po dohode s regionálnou organizáciou pre zneškodňovanie.

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zvyškov a prepravovať k riadnemu zneškodneniu podľa zákonných predpisov. Obaly, ktoré neboli dokonale vyprázdnené, je nutné zneškodniť podľa pokynov regionálnej organizácie pre odvoz a likvidáciu odpadov.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	8
Klasifikačný kód	C3
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	80
Číslo OSN	UN3265
Označenie zboží	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Tunelový obmedzovací kód	E
Bezpečnostný štítok	8

14.2 Preprava IMDG

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3265
Pomenovanie a opis vecí	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, ORGANIC, N.O.S.
Iniciátor nebezpečenstva	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
EmS	F-A, S-B
Bezpečnostné nálepky	8

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	8
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN3265
Pomenovanie a opis vecí	Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s.
Iniciátor nebezpečenstva	Siloxanes and Silicones, 3-[(2-aminoethyl)amino]propyl Me, di-Me, methoxy-terminated
Bezpečnostné nálepky	8

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Údaje k životnému prostrediu - pokiaľ sú relevantné - pozri 14.1 - 14.3.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

14.7 Doprava hromadného nákladu podľa prílohy II k dohovoru MARPOL a Kódexu IBC

Nie je relevantné

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

EÚ predpisy

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XIV (ZOZNAM LÁTOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)

Podľa predložených údajov a/alebo podľa údajov subdodávateľov neobsahuje produkt žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/ktoré podľa Nariadenia REACH (ES) 1907/2006 Príloha XIV podlieha/jú povinnému schvaľovaniu.

Zoznam kandidátov REACH pre látky vzbudzujúce mimoriadne obavy (SVHC) pre schvalovacie konanie

Produkt obsahuje nasledujúcu(e) látku(y), ktorá(é) podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH ((ES) 1907/2006) pripadá(pripadajú) do úvahy na zaradenie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich schváleniu) :

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9
2	Dodekamethylcyklohexasiloxan	540-97-6	208-762-8
3	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH) PRÍLOHA XVII: OBMEDZENIA VÝROBY, UVÁDZANIA NA TRH A POUŽÍVANIA URČITÝCH NEBEZPEČNÝCH LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII. číslo 3

Produkt obsahuje nasledujúcu látku/nasledujúce látky, ktorá/ktoré podlieha/podliehajú Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII.

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	Dekametylcyklopentasiloxan	541-02-6	208-764-9	70
2	oktametylcyklotetrasiloxán	556-67-2	209-136-7	70

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok

Produkt nepodlieha Prílohe I, časť 1 alebo 2.

Ostatné predpisy

Pri používaní tohto výrobku aplikujte národné predpisy.

Dodržiavajte obmedzenia zamestnania na ochranu pred nebezpečnými látkami vyplývajúce zo smerníc na ochranu matiek a mládeže pri práci.

Tenzidy obsiahnuté v tomto výrobku zodpovedajú nariadeniu o detergentoch 648/2004/ES.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 16: Iné informácie

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) v platnom znení.

Smernica 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/EÚ, (EÚ) 2017/164.

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

Dopravné predpisy podľa ADR, RID, IMDG, IATA v platnom znení.

Pramene údajov ktoré boli použité k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedené v terajších kapitolách

Úplné znenie viet H podľa EUH uvedených v kapitole 2 a 3 (pokiaľ ešte nie sú uvedené priamo v týchto kapitolách).

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H302

Škodlivý po požití.

Obchodný názov: Hyper Dryer

Číslo produktu: 420999

Aktuálna verzia: 1.0.1, vystavené dňa: 07.08.2020

Nahradená verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 05.06.2020

oblasť: SK

H312	Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H361f	Podозrenie z poškodzovania plodnosti.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H413	Môže mať dlhodobé škodlivé účinky na vodné organizmy.

Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok a zmesí ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)

B Niektoré látky (kyseliny, zásady, atď.) sa na trh uvádzajú vo vodných roztokoch v rozličných koncentráciách, ktoré si vyžadujú odlišnú klasifikáciu a označovanie, pretože ich nebezpečnosť sa pri rôznych koncentráciách mení. V časti 3 majú záznamy s poznámkou B všeobecný tvar: „kyselina dusičná ... %“. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť percentuálnu koncentráciu roztoku. Ak sa neuvedie inak, predpokladá sa, že sa koncentrácia označuje v hmotnostných percentách.

Pracovisko pre vypracovanie bezpečnostných listov

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

Údaje sa opierajú na dnešný stav našich poznatkov a skúseností. Karta bezpečnostných údajov popisuje výrobky so zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Zmeny / zmeny textu:

Zmeny v texte sú vyznačené na okraji stránky

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCO GmbH.
Prod-ID 762992