

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Bezpečnostní list

Podle přílohy II nařízení REACH - Nařízení 2015/830

ČÁST 1. Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor produktu

Název produktu

BA SERIES

UFI:

HU80-20HY-Y000-TV20

1.2. Relevantní identifikovaná použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Zamýšlené použití

Tamponová tisková barva.

1.3. Údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Jméno

INKCUPS NOW CORP.

Celá adresa

310 Andover St.

Okres a země

Danvers, Massachusetts.

01923

USA

Tel. 9786468980

Fax 9786468981

e-mailová adresa oprávněné osoby

odpovědný za bezpečnostní list

compliance@inkcups.com

Distribuce produktů:

Inkcups

1.4. Telefonní číslo pro nouzové situace

V případě naléhavých dotazů se obraťte na

18004249300

ČÁST 2. Identifikace nebezpečí

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Produkt je klasifikován jako nebezpečný v souladu s ustanoveními nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) (a následných změn a doplňků). Produkt proto vyžaduje bezpečnostní list, který je v souladu s ustanoveními nařízení (EU) 2015/830.

Veškeré další informace týkající se rizik pro zdraví a/nebo životní prostředí jsou uvedeny v oddílech 11 a 12 tohoto listu. Klasifikace a indikace

nebezpečí:

Hořlavá kapalina, kategorie 3

H226

Hořlavá kapalina a páry.

Vážné poškození očí, kategorie 1

H318

Způsobuje vážné poškození očí.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3

H336

Může způsobit ospalost nebo závratě.

Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3

H412

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

2.2. Prvky označení

Označování nebezpečnosti podle nařízení (ES) 1272/2008 (CLP) ve znění pozdějších změn a doplňků. Výstražné symboly

nebezpečnosti:



Signální slova:

Nebezpečí

Standardní věty o nebezpečnosti:

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Bezpečnostní pokyny:

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. KOUŘENÍ ZAKÁZANO.
P305+P351+P338	PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyměňte kontaktní čočky, jsou-li nasazené a pokud je to možné. Pokračujte ve vyplachování.
P280	Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
P310	Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P370+P378	V případě požáru: k hašení použijte chemický prášek, CO2 nebo suchý hasicí prostředek.
P261	Zabraňte vdechování prachu, plynu nebo par.

Obsahuje:	CYKLOHEXANON 2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT Uhlovodíky, C10, aromatické AROMATICKÉ UHLOVODÍKY, C9
------------------	---

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

2.3. Další nebezpečí

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB látky v procentech vyšších než 0,1 %.

ČÁST 3. Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Obsahuje:

Identifikace	x = Konc. %	Klasifikace 1272/2008 (CLP)
2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT		
Číslo CAS 108-65-6	$21 \leq x < 22,5$	Podvod. Tekutina 3 H226, STOT SE 3 H336
ES 203-603-9		
INDEX 607-195-00-7		
IČO 01-2119475791-29-xxxx		
BUTYLGLYKOLACETÁT		
CAS 112-07-2	$19,5 \leq x < 21$	Akutní toxicita. 4 H302, Akutní toxicita. 4 H312, Akutní toxicita. 4 H332
ES 203-933-3		
INDEX 607-038-00-2		
IČO 01-2119475112-47xxxx		
CYKLOHEXANON		
Číslo CAS 108-94-1	$4,5 \leq x < 5$	Podvod. Tekutina 3 H226, Akutní toxicita. 4 H302, Akutní toxicita. 4 H312, Akutní toxicita. 4 H332, Podráždění očí. 1 H318, Dráždí kůži. 2 H315
ES 203-631-1		
INDEX 606-010-00-7		
IČO 01-2119453616-35-xxxx		
Uhlovodíky, C10, aromatické		
CAS -	$2,5 \leq x < 3$	Asp. Toxikologie. 1 H304, STOT SE 3 H336, Trvalé vodní 2 H411, EUH066
ES 918-811-1		
INDEX -		
IČO 01-2119463583-34-xxxx		

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

AROMATICKÉ UHLOVODÍKY, C9

Číslo CAS 64742-95-6

 $0,7 \leq x < 0,8$

Podvod. Tekutina 3 H226, Aspirace. Toxikologie. 1 H304, STOT SE 3 H335, STOT SE
3 H336,
Trvalé vodní 2 H411, EUH066, Poznámka ke klasifikaci dle přílohy VI nařízení CLP: H.
P.

ES 918-668-5

INDEX 649-356-00-4

IČO 01-2119455851-35-xxxx

Úplné znění vět o nebezpečnosti (H) je uvedeno v oddíle 16 bezpečnostního listu.

ČÁST 4. První pomoc

4.1. Popis první pomoci

OČI: Vyjměte kontaktní čočky, pokud jsou nasazeny. Okamžitě omývejte velkým množstvím vody po dobu alespoň 15 minut, přičemž zcela otevřete víčka. Pokud problém přetrvává, vyhledejte lékařskou pomoc.

KÚŽE: Odstraňte kontaminovaný oděv. Okamžitě opláchněte pokožku sprchou. Před opětovným použitím kontaminovaný oděv vyperte. INHALACE: Přemístěte na čerstvý vzduch. Pokud postižený přestane dýchat, poskytněte umělé dýchání. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

POŽITÍ: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření. Nevvolávejte zvracení. Nepodávejte nic, co není výslovně schváleno lékařem.

4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Konkrétní informace o příznacích a účincích způsobených produktem nejsou známy.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Informace nejsou k dispozici

ČÁST 5. Protipožární opatření

5.1. Hasicí prostředky

VHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Hasicí látky jsou: oxid uhličitý, pěna, chemický prášek. V případě úniku nebo ztráty produktu, který se nehoří, lze k rozptýlení hořlavých par a ochraně těch, kteří se snaží unik zastavit, použít vodní sprchu.

NEVHODNÉ HASICÍ ZAŘÍZENÍ

Nepoužívejte proud vody. Voda není účinná k hašení požárů, ale lze ji použít k ochlazení nádob vystavených plamenům, aby se zabránilo výbuchům.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z látky nebo směsi

NEBEZPEČÍ ZPŮSOBENÁ EXPOZICÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

V nádobách vystavených ohni se může vytvořit nadměrný tlak s rizikem výbuchu. Nevdechujte produkty hoření.

5.3. Rady pro hasiče

OBECNÉ INFORMACE

K ochlazení nádob používejte proud vody, aby se zabránilo rozkladu produktu a vzniku látek potenciálně nebezpečných pro zdraví. Vždy používejte kompletní protipožární vybavení. Zachyťte hasební vodu, aby se zabránilo jejímu úniku do kanalizace. Zlikvidujte kontaminovanou vodu použitou k

BA SERIES

**110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,**

Strana č.

uhašení a zbytky požáru dle platných předpisů. SPECIÁLNÍ OCHRANNÉ

VYBAVENÍ PRO HASIČE

Běžný hasičský oděv, tj. hasičská souprava (BS EN 469), rukavice (BS EN 659) a boty (specifikace HO A29 a A30) v kombinaci s dýchacím přístrojem s otevřeným okruhem a přetlakem stlačeného vzduchu (BS EN 137).

ČÁST 6. Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Osobní opatření, ochranné prostředky a nouzové postupy

Pokud nehrozí žádné nebezpečí, zablokujte únik.

Používejte vhodné ochranné prostředky (včetně osobních ochranných prostředků uvedených v oddíle 8 bezpečnostního listu), abyste zabránili kontaminaci kůže, očí a osobního oděvu. Tato doporučení platí jak pro zpracovatelský personál, tak pro osoby zapojené do postupů v nouzových situacích.

Pošlete pryč osoby, které nejsou vhodně vybaveny. Používejte zařízení odolné proti výbuchu. Z místa úniku odstraňte všechny zdroje zapálení (cigarety, plameny, jiskry atd.).

6.2. Opatření pro ochranu životního prostředí

Výrobek nesmí proniknout do kanalizace ani přijít do kontaktu s povrchovými nebo podzemními vodami.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Uniklý produkt seberte do vhodné nádoby. Zhodnotte kompatibilitu použitého obalu podle bodu 10. Zbytek absorbujte inertním absorpčním materiálem.

Ujistěte se, že místo úniku je dobře větrané. Kontaminovaný materiál by měl být zlikvidován v souladu s ustanoveními uvedenými v bodě 13.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Veškeré informace o osobních ochranných prostředcích a likvidaci jsou uvedeny v oddílech 8 a 13.

ČÁST 7. Manipulace a skladování

7.1. Bezpečnostní opatření pro bezpečné zacházení

Chraňte před teplem, jiskrami a otevřeným ohněm; nekuřte a nepoužívejte zápalky ani zapalovače. Bez dostatečného větrání se mohou výpary hromadit u země a v případě vznícení se mohou vznítit i na dálku s nebezpečím zpětného vzplanutí. Zabraňte hromadění elektrostatických nábojů. Během používání nejezte, nepijte ani nekuřte. Před vstupem do prostor, kde se lidé stravují, si svlékněte veškeré kontaminované oblečení a osobní ochranné prostředky. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně případných neslučitelných látek

Skladujte pouze v původním obalu. Skladujte na dobře větraném místě, uchovávejte mimo dosah zdrojů tepla, otevřeného ohně, jisker a jiných zdrojů zapálení. Uchovávejte obaly odděleně od neslučitelných materiálů, podrobnosti viz oddíl 10.

7.3. Specifické konečné použití

Informace nejsou k dispozici

ČÁST 8. Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

8.1. Kontrolní parametry

Odkazy na předpisy:

BGR	Bulharsko	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА č. 13 от 30 декември 2003 г
CZE	Česká republika	Nářízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Německo	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNA	Dánsko	Graensevaerdier za stoffer a materialer
Emocionální senzibilita	Španělsko	INSHT - Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
FRA	Francie	JORF č. 0109 z 10. května 2012 strana 8773 text č. 102
Velká Británie	Spojené království	EH40/2005 Limity expozice na pracovišti
ITA	Itálie	Decreto Legislativo 9. dubna 2008, č. 81
NLD	Nizozemsko	Databáze hodnot Sociální a hospodářské rady Nizozemska (SER), AF 2011:18
POLE	Polsko	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
PRT	Portugalsko	Ministério da Economia e do Emprego Consolida jako prescrições mínimas a matéria de protecção dos trabalhadores proti rizikům, bezpečnosti a zabezpečení a expozice a agenti químicos no trabalho - I26 da Republic; 2012-02-06
ROU	Rumunsko	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
JZ	Švédsko	Limitní hodnoty expozice na pracovišti, AF 2011:18
TUR	Turecko	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK – Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
EU	TLV-ACGIH TLV RCP	ACGIH 2018 TLV a BEI ACGIH – Dodatek H

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Prahová limitní hodnota

Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275		550		KÚŽE
TLV	CZE	270		550		KÚŽE
AGW (Autonomní globální oteplování)	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	DNA	275	50	550	100	KÚŽE
VIA	Emocionální senzibilita	275	50	550	100	KÚŽE
VI FP	FRA	275	50	550	100	KÚŽE
PEI (přípustné množství energie)	Velká Británie	274	50	548	100	
VI FP	ITA	275	50	550	100	KÚŽE
OEL	NLD	550				
NDS	POLE	260		520		
VI F	PRT	275	50	550	100	KÚŽE
TLV	ROU	275	50	550	100	KÚŽE
MAK	JZ	250	50	400	75	KÚŽE
ESD	TUR	275	50	550	100	KÚŽE
OEL	EU	275	50	550	100	KÚŽE
OEL	EU	275	50	550	100	
Předpokládaná koncentrace bez účinku -	PNEC (Personal Emergency Exposure)					
Normální hodnota ve sladké vodě		0 635		mg/l		

I N K C U P S					Datum 1. 1. 2022			
BA SERIES					Strana č. 7/22			
110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,								
Normální hodnota v mořské vodě			0,0635		mg/l			
Normální hodnota pro sladkovodní sediment			3,29		mg/kg			
Normální hodnota pro mořský sediment			0 329		mg/l			
Normální hodnota pro vodu, občasné vypouštění			6,35		mg/l			
Normální hodnota mikroorganismů STP			100		mg/l			
Normální hodnota pro suchozemský prostor			0,29		mg/kg			
Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DNEL / DMEL								
	Dopady na spotřebitele				Dopady na pracovníky			
Cesta expozice	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronický systémový	Akutní lokální	Akutní systémový	Chronická lokální	Chronický systémový
Ústní			VND	1,67 mg/kg				
Inhalace			33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3		VND	275 mg/m3
Kůže			VND	54,8 mg/kg			VND	153,5 mg/kg
BUTYLGLYKOLACETÁT								
Prahová limitní hodnota								
Typ	Země	TWA/8h	STEL/15min					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	133		333		KÚŽE		
TLV	CZE	130		300		KÚŽE		
AGW (Autonomní globální oteplování)	DEU	65	10	260	40			
MAK	DEU	130	20	520	80	KÚŽE		
TLV	DNA	130	20			KÚŽE		
VLA	Emocionální senzibilita	133	20	333	50	KÚŽE		
VLEP	FRA	66,5	10	333	50	KÚŽE		
PEL (přípustné množství energie)	Velká Británie	133	20	332	50	KÚŽE		
VLEP	ITA	133	20	333	50	KÚŽE		
OEL	NLD	135		333		KÚŽE		
NDS	POLE	100		300				
VLE	PRT	133	20	333	50	KÚŽE		
TLV	ROU	133	20	333	50	KÚŽE		
MAK	JZ	70	10	140	20	KÚŽE		
ESD	TUR	133	20	333	50	KÚŽE		
OEL	EU	133	20	333	50	KÚŽE		
TLV-ACGIH		131	20					
Předpokládaná koncentrace bez účinků - PNEC								
Normální hodnota ve sladké vodě			0 304		mg/l			
Normální hodnota v mořské vodě			0,03		mg/l			
Normální hodnota pro sladkovodní sediment			2,03		mg/l			
Normální hodnota pro mořský sediment			0 203		mg/l			
Normální hodnota pro vodu, občasné vypouštění			0,56		mg/l			

Normální hodnota mikroorganismů STP				90	mg/l			
Normální hodnota pro potravní řetězec (sekundární otrava)				60	mg/kg			
Normální hodnota pro suchozemský prostor				0 415	mg/kg/den			
Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DNEL / DMEL								
	Dopady na spotřebitele				Dopady na pracovníky			
Cesta expozice	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronický systémový	Akutní lokální	Akutní systémový	Chronická lokální	Chronický systémový
Ústní	VND	36 mg/kg/den	VND	4,3 mg/kg/den				
Inhalace	200 mg/m3	499 mg/m3	VND	80 mg/m3	333 mg/m3	773 mg/m3	VND	133 mg/m3
Kůže		72 mg/kg tělesné hmotnosti/den	VND	102 mg/kg/den	102 mg/kg/den	27 mg/kg/den	VND	169 mg/kg/den
CYKLOHEXANON								
Prahová limitní hodnota								
Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV	BGR	40,8		81,6		KÚŽE		
TLV	CZE	40		80		KÚŽE		
AGW	DEU	80	20	80	20	KÚŽE		
TLV	DNK	40	10					
VLA	ESP	41	10	82	20	KÚŽE		
VLEP	FRA	40,8	10	81,6	20			
WEL	GBR	41	10	82	20	KÚŽE		
VLEP	ITA	40,8	10	81,6	20	KÚŽE		
OEL	NLD			50		KÚŽE		
NDS	POL	40		80				
VLE	PRT	40,8	10	81,6	20	KÚŽE		
TLV	ROU	40,8	10	81,6	20	KÚŽE		
MAK	SWE	41	10	81	20	KÚŽE		
ESD	TUR	40,8	10	81,6	20	KÚŽE		
OEL	EU	40,8	10	81,6	20	KÚŽE		
TLV-ACGIH		80	20	201	50			
Předpokládaná koncentrace bez účinků - PNEC								
Normální hodnota ve sladké vodě				0,1	mg/l			
Normální hodnota v mořské vodě				0,01	mg/l			
Normální hodnota pro sladkovodní sediment				0 512	mg/kg			
Normální hodnota pro mořský sediment				0,0512	mg/kg			
Normální hodnota pro vodu, občasné vypouštění				0 329	mg/l			
Normální hodnota mikroorganismů STP				10	mg/l			
Normální hodnota pro suchozemský prostor				0,0435	mg/kg			
Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DNEL / DMEL					Účinky na			
	Účinky na spotřebitele				dělníci			
Cesta expozice	Akutní lokální	Akutní systémový	Chronická lokální	Chronický systémový	Akutní lokální	Akutní systémový	Chronická lokální	Chronický systémový

I N K C U P S					Datum 1. 1. 2022			
BA SERIES					Strana č. 9/22			
110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,								
Ústní			1,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den					
Inhalace		VND	10 mg/m3		VND	40 mg/m3		
Kůže		VND	1 mg/kg tělesné hmotnosti/den		VND	4 mg/kg tělesné hmotnosti/den		
Uhlovodíky, C10, aromatické								
Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DNEL / DMEL								
Cesta expozice	Dopady na spotřebitele				Dopady na pracovníky			
	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronický systémový	Akutní lokální	Akutní systém c	Chronická lokální	Chronický systémový
Ústní			VND	7,5 mg/kg/den				
Inhalace		VND	32 mg/m3		VND	151 mg/m3		
Kůže		VND	7,5 mg/kg/den		VND	12,5 mg/kg/den		
AROMATICKÉ UHLOVODÍKY, C8-C10 až UVCB								
Prahová limitní hodnota								
Typ	Země	TWA/8h	STEL/15min					
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLEP	ITA	100	20	1,2,3-trimethylbenzen				
OEL	EU	100	20	1,2,3-trimethylbenzen				
TLV-ACGIH			25	1,2,3-trimethylbenzen				
Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DNEL / DMEL								
Cesta expozice	Dopady na spotřebitele				Dopady na pracovníky			
	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronický systémový	Akutní lokální	Akutní systém c	Chronická lokální	Chronický systémový
Ústní			VND	11 mg/kg	11 mg/kg tělesné hmotnosti/den			
Inhalace		VND	32 mg/m3		VND	150 mg/m3		
Kůže		VND	11 mg/kg		VND	25 mg/kg		
Přeložit do: Indonéština								
Předpokládaná koncentrace bez účinků - PNEC								
Normální hodnota ve sladké vodě				0,0032	mg/l			
Normální hodnota v mořské vodě				0,0032	mg/l			
Normální hodnota pro sladkovodní sediment				15,6	mg/kg			
Normální hodnota pro vodu, občasné vypouštění				0,0032	mg/l			
Normální hodnota mikroorganismů STP				35	mg/l			
Normální hodnota pro suchozemský prostor				0 865	mg/kg/den			
Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DNEL / DMEL								
Cesta expozice	Dopady na spotřebitele				Dopady na pracovníky			
	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronický systémový	Akutní lokální	Akutní systém c	Chronická lokální	Chronický systémový
Ústní		1,3 mg/kg tělesné hmotnosti/den						
Inhalace				4,4 mg/m3	17,8 mg/m3			

Kůže	13 mg/kg tělesné hmotnosti/den	25,5 mg/kg tělesné hmotnosti/den
------	-----------------------------------	--

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č. 10/22

2 ethylantrachinon								
Prahová limitní hodnota								
Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
TLV RCP		10						
4,4'-ISOPROPYLIDENEDIFENOL								
Prahová limitní hodnota								
Typ	Země	TWA/8h		STEL/15min				
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
VLA	ESP	10						
VLEP	FRA	10						
VLEP	ITA	10						
MAC	NLD	10						
NDS	POL	2						
VLE	PRT	10						
OEL	EU	2				VDECHNU Tl		
Předpokládaná koncentrace bez účinků - PNEC								
Normální hodnota ve sladké vodě				0 018		mg/l		
Normální hodnota v mořské vodě				0 016		mg/l		
Normální hodnota mikroorganismů STP				320		mg/l		
Normální hodnota pro suchozemský prostor				3,7		mg/kg		
Zdraví - Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům - DNEL / Účinky na spotřebitele		DMEL (Distribovaný minimální příjem)			Účinky na dělníci			
Cesta expozice	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronický systémový	Akutní lokální	Akutní systémová	Chronická lokální	Chronický systémový
Ústní						0,05 mg/kg tělesné hmotnosti/den		0,05 mg/kg tělesné hmotnosti/den
Vdechnutí	5 mg/m3	5 mg/m3	5 mg/m3	0,25 mg/m3		10 mg/m3		10 mg/m3
Kůže		0,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den		0,7 mg/kg tělesné hmotnosti/den		1,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den		1,4 mg/kg tělesné hmotnosti/den

I N K C U P S

Datum 1. 1. 2022

BA SERIES

Legenda:

(C) = STROP; VDECH = Vdechnutelný podíl; DÝCH = Vdechnutelný podíl; HRUDNÍK = Hrudní podíl.

VND = nebezpečí identifikováno, ale DNEL/PNEC nejsou k dispozici; NEA = expozice se neočekává; NPI = nebezpečí identifikováno.

8.2. Ovládání expozice

Protože používání odpovídajícího technického vybavení musí mít vždy přednost před osobními ochrannými prostředky, zajistěte dobré větrání pracoviště pomocí účinného lokálního odsávání.

Při výběru osobních ochranných prostředků se poraďte s dodavatelem chemických látek. Osobní ochranné prostředky musí být označeny značkou CE, která prokazuje, že splňují platné normy.

Zajistěte nouzovou sprchu se stanicí pro výplach obličeje a očí.

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

OCHRANA RUKOU

Chraňte si ruce pracovními rukavicemi kategorie III (viz norma EN 374).

Při výběru materiálu pracovních rukavic je třeba zvážit následující: kompatibilitu, degradaci, dobu selhání a propustnost.

Odolnost pracovních rukavic vůči chemickým látkám by měla být před použitím zkontrolována, protože může být nepředvídatelná. Doba nošení rukavic závisí na délce a typu použití.

OCHRANA POKOŽKY

Noste profesionální overal s dlouhým rukávem kategorie I a bezpečnostní obuv (viz směrnice 89/686/EHS a norma EN ISO 20344). Po odstranění ochranného oděvu si umyjte tělo mýdlem a vodou.

Zvažte vhodnost poskytování antistatického oděvu v případě pracovního prostředí s rizikem výbuchu. OCHRANA OČÍ

Noste ochranný štít s kapucí nebo ochranný štít v kombinaci s nepropustnými brýlemi (viz norma EN 166).

OCHRANA DÝCHACÍCH CEST

Pokud je překročena prahová hodnota (např. TLV-TWA) pro látku nebo jednu z látek přítomných ve výrobku, použijte masku s filtrem typu A, jehož třída (1, 2 nebo 3) musí být zvolena podle mezní koncentrace použití. (viz norma EN 14387). V přítomnosti plynů nebo par různého druhu a/nebo plynů nebo par obsahujících částice (aerosoly, výpary, mlhy atd.) jsou vyžadovány kombinované filtry.

Pokud přijatá technická opatření nejsou vhodná k omezení expozice pracovníka na uvažované prahové hodnoty, musí se používat prostředky na ochranu dýchacích cest. Ochrana poskytovaná rouškami je v každém případě omezená.

Pokud je daná látka bez zápachu nebo je její čichový práh vyšší než odpovídající TLV-TWA a v případě nouze použijte dýchací přístroj s otevřeným okruhem na stlačený vzduch (v souladu s normou EN 137) nebo dýchací přístroj s vnějším přívodem vzduchu (v souladu s normou EN 138). Pro správný výběr ochranného dýchacího přístroje viz norma EN 529.

OMEZOVÁNÍ EXPOZICE ŽIVOTNÍHO PROSTŘEDÍ

Emise generované výrobními procesy, včetně emisí generovaných ventilačními zařízeními, by měly být kontrolovány, aby se zajistil soulad s environmentálními normami.

Zbytky produktu nesmí být bez rozdílu likvidovány odpadními vodami ani vypouštěny do vodních toků.

ČLÁNEK 9. Fyzikální a chemické vlastnosti**9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

Vzhled	Kapalina
Barva	různé
Zápach	typické pro rozpouštědla
Prahová hodnota zápachu	Není k dispozici
pH	Není k dispozici
Bod tání / bod tuhnutí	Není k dispozici
Počáteční bod varu	>140 °C
Rozsah bodu varu	Není k dispozici
Bod vzplanutí	40 °C
Rychlost odpařování	Není k dispozici
Hořlavost pevných látek a plynů	Není k dispozici
Dolní mez hořlavosti	Není k dispozici
Horní mez hořlavosti	Není k dispozici
Dolní mez výbušnosti	Není k dispozici
Horní mez výbušnosti	Není k dispozici
Tlak páry	Není k dispozici
Hustota páry	Není k dispozici
Relativní hustota	Není k dispozici
Rozpustnost	Není k dispozici

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda

Není k dispozici

Teplota samovznícení

Není k dispozici

Teplota rozkladu

Není k dispozici

Viskozita

Není k dispozici

Výbušné vlastnosti

Není k dispozici

Oxidační vlastnosti

Není k dispozici

9.2. Další informace

VOC (směrnice 2010/75/ES):

50,16 %

VOC (těkavý uhlík):

30,57 %

ČÁST 10. Stabilita a reaktivita**10.1. Reaktivita**

Za běžných podmínek použití neexistují žádná zvláštní rizika reakce s jinými látkami. 2-METHOXY-1-

METHYLETHYLACETÁT

Stabilní za normálních podmínek použití a skladování.

Se vzduchem se mohou pomalu vyvíjet peroxidy, které s rostoucí teplotou explodují.

CYKLOHEXANON

Napadá různé druhy plastových materiálů.

Může kondenzovat vlivem tepla za vzniku pryskyřičných sloučenin.

10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní za běžných podmínek použití a skladování.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Páry mohou také se vzduchem tvořit výbušné směsi. 2-METHOXY-

1-METHYLETHYLACETÁT

Může prudce reagovat s: oxidačními látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovy.

CYKLOHEXANON

Nebezpečí výbuchu při kontaktu s: peroxidem vodíku, kyselinou dusičnou, teplem, minerálními kyselinami. Může prudce reagovat s: oxidačními činidly. Vytváří výbušné směsi se: vzduchem.

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Zabraňte přehřátí. Zabraňte hromadění elektrostatických nábojů. Vyhněte se všem zdrojům zapálení.

CYKLOHEXANON

Zabraňte kontaktu s: zdroji tepla, otevřeným ohněm.

10.5. Nekompatibilní materiály

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Neslučitelné s: oxidačními látkami, silnými kyselinami, alkalickými kovy.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

V případě tepelného rozkladu nebo požáru se mohou uvolňovat plyny a páry, které jsou potenciálně nebezpečné pro zdraví.

ČLÁNEK 11. Toxikologické informace

Pokud nejsou k dispozici experimentální údaje o samotném produktu, jsou zdravotní rizika hodnocena podle vlastností látek, které obsahuje, s použitím kritérií stanovených v platných předpisech pro klasifikaci.

Je proto nutné vzít v úvahu koncentraci jednotlivých nebezpečných látek uvedených v oddíle 3, aby bylo možné vyhodnotit toxikologické účinky expozice produktu.

11.1. Informace o toxikologických účincích

Uhlovodíky, C10, aromatické, <1 % naftalenu

Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) - jednorázová
expozice: NOAEC >600 mg/kg Inhalace. Krysa

Metabolismus, toxikokinetika, mechanismus účinku a další informace

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Hlavní cestou vstupu je kůže, zatímco cesta dýchacích cest je méně důležitá kvůli nízkému tlaku par produktu. Informace o pravděpodobných cestách

expozice

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

PRACOVNÍCI: vdechnutí; kontakt s kůží.

Opožděné a okamžité účinky, jakož i chronické účinky z krátkodobé a dlouhodobé expozice

I N K C U P S

Datum 1. 1. 2022

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Nad 100 ppm způsobuje podráždění sliznic očí, nosu a orofaryngu. Při 1000 ppm lze pozorovat narušení rovnováhy a silné podráždění očí. Klinické a biologické vyšetření provedená na exponovaných dobrovolnících neodhalila žádné anomálie. Acetát při přímém kontaktu způsobuje větší podráždění kůže a očí. Nebyly hlášeny žádné chronické účinky na člověka (INCR, 2010).

Interaktivní efekty

Informace nejsou k dispozici

AKUTNÍ TOXICITA

LC50 (vdechnutí) směsi:

>20 mg/l

LD50 (orální) směsi:

>2000 mg/kg

LD50 (dermální) směsi:

>2000 mg/kg

Uhlovodíky, C10, aromatické, <1 % naftalenu

LD50 (orální) 6318 mg/kg Krysa / Potkan

LD50 (dermální) >2000 mg/kg Králík LC50 (inhalační)

>4688 mg/kg/4h Potkan / Krysa

AROMATICKÉ UHLOVODÍKY, C8-C10 až UVCB

LD50 (orální) 3492 mg/kg krysa/krysa LD50

(dermální) >3160 mg/kg krysa/krysa

LC50 (Inhalace) >6193 mg/l/4h Krysa / Potkan

Kopolymer 4,4'-isopropylidendifenolu a epichlorhydrinu LD50

(orální) >2000 mg/kg Krysa / Potkan

LD50 (dermální) >2000 mg/kg Krysa / Potkan

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

LD50 (orální) 8500 mg/kg Krysa / Potkan

INKCUPS

Datum 1. 1. 2022

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

LD50 (dermální) >5000 mg/kg Králík LC50 (inhalační)

4345 ppm/6h Krysa / Potkan

CYKLOHEXANON

LD50 (orální) 1535 mg/kg krysa / krysa

LD50 (dermální) 1100 mg/kg 794 - 3160 / Králík / LC50 (inhalační)

11 mg/l/4h Krysa / Potkan (4h)

BUTYLGLYKOLACETÁT

LD50 (orální) 1880 mg/kg Krysa / Potkan

LD50 (dermální) 1500 mg/kg Králík LC50 (inhalační) 0,4

mg/l/4h Krysa - Krysa

POLEPIDLÁNÍ / PODRÁŽDĚNÍ KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti VÁŽNĚ

POŠKOZENÍ / PODRÁŽDĚNÍ OČÍ

Způsobuje vážné poškození očí SENZIBILIZACE

DÝCHACÍCH CEST NEBO KŮŽE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti MUTAGENITA

ZÁRODEČNÍCH BUNĚK

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti KARCINOGENITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti REPRODUKČNÍ

TOXICITA

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti STOT –

JEDNORÁZOVÁ EXPOZICE

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

Může způsobit ospalost nebo závratě STOT –

OPAKOVANÁ EXPOZICE

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti NEBEZPEČÍ PŘI

VDECHNUTÍ

Nesplňuje kritéria klasifikace pro tuto třídu nebezpečnosti

ČLÁNEK 12. Ekologické informace

Tento produkt je nebezpečný pro životní prostředí a vodní organismy. Z dlouhodobého hlediska má negativní vliv na vodní prostředí.

12.1. Toxicita

Uhlovodíky, C10, aromatické

LC50 – pro ryby	>2 mg/l/96 h
EC50 - pro korýše	>3 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	>1 mg/l/72h

AROMATICKÉ UHLOVODÍKY, C8-C10 -
UVCB

LC50 – pro ryby	>9,2 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss
EC50 - pro korýše	>3,2 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	>2,9 mg/l/72h Pseudokirchneriella subcapitata

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

LC50 – pro ryby	134 mg/l/96h Ryba, Oncorhynchus mykiss OECD 203
EC50 - pro korýše	>500 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	>1000 mg/l/72h Selenastrum capricornutum OECD 201
Chronická NOEC pro ryby	47,5 mg/l Oryzias latipes 14 gg OECD 204
Chronická NOEC pro korýše	100 mg/l Daphnia magna 21 gg OECD 202

CYKLOHEXANON

LC50 – pro ryby	527 mg/l/96h 527 - 732 / Pimephales promelas
EC50 - pro korýše	>100 mg/l/48h Daphnia magna
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	>100 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

BUTYLGLYKOLACETÁT

LC50 – pro ryby	>20 mg/l/96h Ryby 20–40 mg/kg (48h)
EC50 - pro korýše	145 mg/l/24h Daphnia Magna (24h)
EC50 - pro řasy / vodní rostliny	1570 mg/l/72h Scenedesmus subspicatus

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Uhlovodíky, C10, aromatické

Rozpustnost ve vodě nemísitelný s H₂O mg/l

Rychle odbouratelný

AROMATICKÉ UHLOVODÍKY, C8-C10 až UVCB

Rychle odbouratelný

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Rozpustnost ve vodě >10 000 mg/l

Rychle odbouratelný

CYKLOHEXANON

Rozpustnost ve vodě 86 mg/l

Rychle odbouratelný

BUTYLGLYKOLACETÁT

Rozpustnost ve vodě 15000 mg/l

Rychle odbouratelný

12.3. Bioakumulační potenciál

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1,2

BCF 100

CYKLOHEXANON

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 0,86

BUTYLGLYKOLACETÁT

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda 1,51

12.4. Mobilita v půdě

2-METHOXY-1-METHYLETHYLACETÁT

Rozdělovací koeficient: půda/voda 1,7

CYKLOHEXANON

Rozdělovací koeficient: půda/voda 1,18

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné PBT ani vPvB látky v procentech vyšších než 0,1 %.

12.6. Další nežádoucí účinky

Informace nejsou k dispozici

ČLÁNEK 13. Pokyny k likvidaci**13.1. Metody zpracování odpadu**

Pokud je to možné, znovu použijte. Zbytky produktu by měly být považovány za zvláštní nebezpečný odpad. Stupeň nebezpečnosti odpadu obsahujícího tento produkt by měl být posouzen v souladu s platnými předpisy.

Likvidaci musí provádět autorizovaná firma zabývající se nakládáním s odpady v souladu s národními a místními předpisy. Přeprava odpadu může podléhat omezením ADR.

KONTAMINOVANÝ OBAL

Kontaminované obaly musí být recyklovány nebo zlikvidovány v souladu s národními předpisy pro nakládání s odpady.

ČLÁNEK 14. Informace o dopravě**14.1. Číslo OSN**

ADR / RID, IMDG 1210
IATA:

14.2. Oficiální přepravní název OSN

ADR / RID: TISKAŘSKÁ BARVA nebo MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S TISKAŘSKOU BARVOU
IMDG: TISKAŘSKÁ BARVA nebo MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S TISKAŘSKOU BARVOU
IATA: TISKAŘSKÁ BARVA nebo MATERIÁL SOUVISEJÍCÍ S TISKAŘSKOU BARVOU

14.3. Třída(y) nebezpečnosti pro přepravu

ADR / RID: Třída: 3 Označení: 3
IMDG: Třída: 3 Označení: 3
IATA: Třída: 3 Označení: 3

**14.4. Balicí skupina**

ADR / RID, IMDG III.

BA SERIES

110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,

Strana č.

IATA:

14.5. Nebezpečí pro životní prostředí

ADR / RID: ŽÁDNÝ
IMDG: ŽÁDNÝ
IATA: ŽÁDNÝ

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

ADR / RID:	HIN - Kemler: 30	Omezené množství: 5 L	Omezení tunelů kód: (D/E)
IMDG:	Zvláštní ustanovení: - EMS: F-E, S-D	Omezené množství: 5 l	
IATA:	Náklad:	Maximální množství: 220 L	Pokyny k balení: 366
	Splňuje:	Maximální množství: 60 l	Obal instrukce: 355
	Zvláštní pokyny:	A3, A72, A192	

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

Informace nejsou relevantní

ČLÁNEK 15. Informace o předpisech

15.1. Předpisy/legislativa týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí specifické pro látku nebo směs

Kategorie Seveso – směrnice 2012/18/ES: P5c

Omezení týkající se produktu nebo obsažených látek podle přílohy XVII nařízení ES 1907/2006

Produkt
Bod 3 - 40

Látky na seznamu látek pro případné zahrnutí (článek 59 nařízení REACH)

Na základě dostupných údajů produkt neobsahuje žádné SVHC látky v procentech vyšších než 0,1 %. Látky podléhající autorizaci

(příloha XIV nařízení REACH)

Žádný

Látky podléhající hlášení o vývozu podle nařízení (ES) 649/2012:

INKCUPS BA SERIES 110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD, 121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136 HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,	Datum 1. 1. 2022 Strana č.
---	--

Žádný

Látky podléhající Rotterdamské úmluvě:

Žádný

Látky podléhající Stockholmské úmluvě:

Žádný

Kontroly zdravotní péče

Pracovníci vystavení tomuto chemickému činiteli se nesmí podrobovat zdravotním prohlídkám, pokud dostupné údaje z posouzení rizik prokáží, že rizika související s zdravím a bezpečností pracovníků jsou mírná a že je dodržována směrnice 98/24/ES.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro směs a látky, které obsahuje, nebylo zpracováno žádné posouzení chemické bezpečnosti.

ČLÁNEK 16. Další informace

Text označení nebezpečnosti (H) uvedených v oddíle 2-3 bezpečnostního listu:

Podvod. Tekutina 3	Hořlavá kapalina, kategorie 3
Akutní toxicita. 4	Akutní toxicita, kategorie 4
Asp. Toxikologie. 1	Nebezpečnost při vdechnutí, kategorie 1
Poškození očí. 1	Vážné poškození očí, kategorie 1
Dráždí kůži. 2	Dráždivost kůže, kategorie 2
STOT SE 3	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice, kategorie 3
Vodní chronická 2	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 2
Chronická vodní toxicita 3	Nebezpečný pro vodní prostředí, chronická toxicita, kategorie 3
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H302	Zdraví škodlivé při požití.
H312	Zdraví škodlivé při styku s kůží.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H304	Může být smrtelné při požití a vniknutí do dýchacích cest.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Způsobuje podráždění kůže.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

BA SERIES

**110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,**

Strana č.

LEGENDA:

- ADR: Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí
- ČÍSLO CAS: Číslo služby chemických abstraktů
- CE50: Efektivní koncentrace (nutná k vyvolání 50% účinku)
- ČÍSLO CE: Identifikátor v ESIS (Evropský archiv existujících látek)
- CLP: Nařízení ES č. 1272/2008
- DNEL: Odvozená úroveň bez účinku
- EmS: Nouzový rozvrh
- GHS: Globálně harmonizovaný systém klasifikace a označování chemických látek
- IATA DGR: Předpisy Mezinárodní asociace letecké dopravy o nebezpečném zboží
- IC50: Koncentrace pro imobilizaci 50 %
- IMDG: Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží
- Podle mého názoru: Mezinárodní námořní organizace
- ČÍSLO INDEXU: Identifikátor v příloze VI nařízení CLP
- LC50: Smrtelná koncentrace 50%
- LD50: Smrtelná dávka 50 %
- OEL: Úroveň expozice na pracovišti
- PBT: Perzistentní bioakumulativní a toxická látka dle nařízení REACH
- PEC: Předpokládaná koncentrace v životním prostředí
- PEL: Předpokládaná úroveň expozice
- PNEC: Předpokládaná koncentrace bez účinku
- DOSAH: Nařízení ES č. 1907/2006
- ZBAVIT: Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí
- TPV: Prahová limitní hodnota
- STROP TLV: Koncentrace, která by neměla být překročena během žádné doby expozice na pracovišti.
- PELNÝ TWA: Krátkodobý expoziční limit
- TWA: Limit časově vážené průměrné expozice
- VOC: Těkavé organické sloučeniny
- vPvB: Velmi perzistentní a velmi bioakumulativní dle nařízení REACH
- WGK: Třídy ohrožení vody (německy).

OBECNÁ BIBLIOGRAFIE

1. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1907/2006 (REACH)
 2. Nařízení Evropského parlamentu (ES) č. 1272/2008 (CLP)
 3. Nařízení (EU) 790/2009 (podle I. bodu CLP) Evropského parlamentu
 4. Nařízení Evropského parlamentu (EU) 2015/830
 5. Nařízení (EU) č. 286/2011 (II. Atp. CLP) Evropského parlamentu
 6. Nařízení (EU) 618/2012 (III. bod CLP) Evropského parlamentu
 7. Nařízení (EU) 487/2013 (IV Atp. CLP) Evropského parlamentu
 8. Nařízení (EU) 944/2013 (V. Atp. CLP) Evropského parlamentu
 9. Nařízení (EU) 605/2014 (VI Příloha č. CLP) Evropského parlamentu
 10. Nařízení (EU) 2015/1221 (VII. bod CLP) Evropského parlamentu
 11. Nařízení (EU) 2016/918 (VIII. bod CLP) Evropského parlamentu
 12. Nařízení (EU) 2016/1179 (IX. Atp. (CLP)
 13. Nařízení (EU) 2017/776 (X Atp. (CLP)
- Merckův index. - 10. vydání
 - Bezpečnost při manipulaci s chemickými látkami
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxikologický list)
 - Patty - Průmyslová hygiena a toxikologie
 - N.I. Sax - Nebezpečné vlastnosti průmyslových materiálů-7, vydání z roku 1989
 - Webové stránky IFA GESTIS
 - Webové stránky ECHA

- Databáze modelů bezpečnostních listů pro chemické látky - Ministerstvo zdravotnictví a ISS (Istituto Superiore di Sanità) - Itálie Poznámka pro uživatele:

Informace obsažené v tomto listu vycházejí z našich vlastních znalostí k datu poslední verze. Uživatelé si musí ověřit vhodnost a úplnost poskytnutých informací s ohledem na každé konkrétní použití produktu.

Tento dokument nelze považovat za záruku jakékoli konkrétní vlastnosti produktu.

Používání tohoto produktu nepodléhá naší přímé kontrole; proto musí uživatelé na vlastní odpovědnost dodržovat platné zákony a předpisy týkající se zdraví a bezpečnosti.

Výrobce je zproštěn jakékoli odpovědnosti vyplývající z nesprávného použití.

I N K C U P S

Datum 1. 1. 2022

BA SERIES

**110, 110 HD, 111, 111 HD, 112, 112 HD, 115, 115 HD, 117, 120, 120 HD,
121, 121 HD, 122, 122 HD, 124, 130, 130 HD, 131, 132, 133, 134, 136, 136
HD, 140, 140 HD, 141, 142, 150, 151, 165, 165 HD,**

Strana č.

Zajistěte pověřeným zaměstnancům odpovídající školení v používání chemických produktů.

-

Změny oproti předchozí recenzi:

Následující části byly upraveny: 02 / 03 / 04 /
08 / 11 / 12.