Obchodný názov: edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 čierny (1130001)

Aktuálna verzia: 2.0.0, vystavené dňa: 23.01.2023 **Nahradená verzia:** 1.1.0, vystavené dňa: 01.03.2021 **oblasť:** SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

edding Permanent Marker Refill Ink MTK25 čierny (1130001)

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia
náhradná náplň

Použitie, ktoré sa neodporúča
Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Adresa
edding International GmbH
Bookkoppel 7
D-22926 Ahrensburg

Číslo telefónu +49 (0) 41 02 / 80 8-0

Oddelenie pre poskytovanie informácii / telefón
+49 (0)4102 - 808-0

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)
Flam. Liq. 2; H225
STOT SE 3; H336

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


GHS02


GHS07

Výstražné slovo
Nebezpečenstvo

Zložka(y) určujúce nebezpečenstvo, ktoré je nutné uviesť na etikete:
1-metoxypropán-2-ol

Výstražné upozornenia

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Bezpečnostné upozornenia

P101	Ak je potrebná lekárska pomoc, majte k dispozícii obal alebo etiketu výrobku.
P102	Uchovávajte mimo dosahu detí.

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, hasiaci prášok, penu alebo CO2.
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 3: ZLOŽENIE/INFORMÁCIE O ZLOŽKÁCH

3.1 Látky

Nehodiace sa. Produkt nie je látka.

3.2 Zmesi

Chemická charakteristika
Miešanie(príprava)

Obsah nebezpečných látok

číslo	Názov látky		Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie	%
1	**1-metoxypropán-2-ol**			
	107-98-2 203-539-1 603-064-00-3 01-2119457435-35-0034	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 45,00	Hmot. %
2	**etanol**			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 30,00	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
2	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

Všeobecné pokyny
Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára. Kontaminované oblečenie a boty okamžite vyzliecť a pred opakovaným použitím dôkladne vyprať.

Pri nadýchaní
Zasiahnuté osoby vyviesť z oblasti ohrozenia. Zaisti dostatok čerstvého vzduchu.

Pri kontakte s pokožkou
Ihneď umyť vodou a mydlom; Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.

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

Pri požití
Vypláchnuť ústa a zapiť vetším mbnožstvom vody; Okamžite privolať lekára; 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
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky
Pena odolná voči alkoholu; hasiaci prášok; Oxid uhličitý; Vodný prúd

Nevhodné hasiace prostriedky
Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi
Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO2); Oxid uhoľnatý (CO)

5.3 Rady pre požiarnikov
Ohrozené nádrže chladiť rozprašovacím vodným prúdom. Používať autonómny dýchací prístroj. Plyny/pary/hmlu vyzrážajte prúdom ostrekovej vody. Nosiť ochranný odev.

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). Zabránit kontaktu s pokožkou, očami a odevom. Zaistiť dostatočné vetranie. Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál
Žiadne údaje k dispozícii. Osobné ochranné vybavenie - viď oddiel 8.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie
Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie
Zachytiť s materiálom viažucim kvapalinu (napr. piesok, kremelina, univerzálny viazač). Vo vhodných obaloch dopraviť k zhodnoteniu alebo k likvidácii.

6.4 Odkaz na iné oddiely
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu
Zaistiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia
Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Držať oddelene od potravín a nápojov. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Zašpinené, namoknuté oblečenie ihneď vyzliecť. Pary nevdychovať; Po práci pokožku dôkladne vyčistite a ošetrite.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom
Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Urobiť opatrenia proti elektrostatickému nabitiu; Zabránit kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Používať prístroje/armatúry chranené proti výbuchu a neiskriace nástroje.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania
Nádoby uchovávať tesne uzavreté na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením..

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby
Otvorerené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Uschovať vždy v nádržiach, ktoré zodpovedajú originálnemu zväzku.

Pokyny pre spoločné skladovanie
Neskladovať spoločne s : Kyseliny; Alkálie; Oxidačné prostriedky

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	**1-metoxypropán-2-ol**	**107-98-2**		**203-539-1**	
	2000/39/EC				
	1-Methoxypropanol-2				
	NPEL krátkodobý	568	mg/m³	150	ppm
	NPEL priemerný	375	mg/m³	100	ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin			
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	1-Metoxypropán-2-ol				
	NPEL krátkodobý	568	mg/m³	150	ppm
	NPEL priemerný	375	mg/m³	100	ppm
	Poznámka	K			
2	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	Etylalkohol				
	NPEL krátkodobý	1 920	mg/m³	1 000	ppm
	NPEL priemerný	960	mg/m³	500	ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	**Doba pôsobenia**	**účinok**	**Hodnota**	
1	**1-metoxypropán-2-ol**			**107-98-2 203-539-1**	
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	183	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	369	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	553,5	mg/m3
2	**etanol**			**64-17-5 200-578-6**	
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	343	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	950	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	**Doba pôsobenia**	**účinok**	**Hodnota**	
1	**1-metoxypropán-2-ol**			**107-98-2 203-539-1**	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	33	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	78	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	43,9	mg/m3
2	**etanol**			**64-17-5 200-578-6**	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	87	mg/kg /deň
	dermánle	dlhodobo (chronicky)	systémové	206	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	114	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	**Spôsob**	**Hodnota**	
1	**1-metoxypropán-2-ol**		**107-98-2** **203-539-1**	
	Voda	sladká voda	10	mg/L
	Voda	morská voda	1	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	100	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	52,3	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Voda	Sediment morskej vody	5,2	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Pôda	-	4,59	mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha			
	Čistička (STP)	-	100	mg/L
2	**etanol**		**64-17-5** **200-578-6**	
	Voda	sladká voda	0,96	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	2,75	mg/L
	Voda	morská voda	0,79	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	3,6	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	2,9	mg/L
	Pôda	-	0,63	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-	580	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	0,38	mg/kg jedlo

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie
Žiadne údaje k dispozícii.

Osobná ochrana

Ochrana dýchacieho ústrojenstva
Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Ak nie sú k údaje o maximálnej prípustnej koncentráciil na pracovisku, je nutné pri tvorbe aerosólov a hmly zaistiť dostatočné opatrenie pre ochranu dýchacích orgánov. Krátkodobé filtračné zariadenie. Filter A

Ochrana očí / tváre
Ochranné okuliare s bočnou ochranou (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, znášanlivosť 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	Butylkaučuk		
Výška vrstvy materiálu (poznámka pre prekladateľov: vzťahuje sa na ochranné rukavice)		0,5	mm
Doba preniknutia	>	240	min

Iné
Odev odolný chemikáliam.

Kontrola environmentálnej expozície
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Stav agregátu
kvapalina

Vzhľad
kvapalný

Farba
čierny

Zápach
charakteristický

pH			
Hodnota	cca.	4	

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Hodnota	cca.	75	°C
Referenčný tlak		1013	hPa

Teplota topenia/tuhnutia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota rozkladu
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Teplota vzplanutia			
Hodnota	cca.	18	°C

Teplota zapálenia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horľavosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Dolná medza výbušnosti
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Horná medza výbušnosti
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Tlak pár			
Hodnota	<	110	kPa
Referenčná teplota		50	°C

Relatívna hustota pár
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Relatívna hustota
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Hustota			
Hodnota	cca.	0,928	g/cm3
Referenčná teplota		20	°C

Rozpustnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**	**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
log Pow		-0,35	
Referenčná teplota		24	°C
vzťahuje sa na	pH 7,4		

Metóda	OECD 107
Zdroj	ECHA

Kinematická viskozita			
Hodnota	cca.	12	sek.
Referenčná teplota		20	°C
Spôsob	Doby výtoku		
Metóda	Kadička DIN 4 mm		

Skúška separácie rozpúšťadiel			
Hodnota	<	3	%

Vlastnosti častíc
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

9.2 Iné informácie

Iné informácie
Fyzikálne údaje sa vzťahujú na hlavný komponent/hlavné komponenty.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita
Žiadne údaje k dispozícii.

10.2 Chemická stabilita
Žiadne údaje k dispozícii.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií
Žiadne údaje k dispozícii.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť
Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje. Vlhkosť

10.5 Nekompatibilné materiály
Kyseliny; Alkálie; Oxidačný prostriedok

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu
Vodík

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

Akútna orálna toxicita			
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**	**Číslo EHS**
1	**1-metoxypropán-2-ol**	**107-98-2**	**203-539-1**
LD50		4016	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	EC 440/2008, B.1		
Zdroj	ECHA		
2	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
LD50		10470	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
vzťahuje sa na	95% etanolu vo vode		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Akútna dermálna toxicita			
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**	**Číslo EHS**

1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	440/2008/EC B.3.		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		124,7	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	EC 440/2008, B.4		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	2004/73/EEC, B.5		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	1-metoxypropán-2-ol	107-98-2	203-539-1
Spôsob pohlcovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	440/2008/EC B.6		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlcovania	dýchacie cesty		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		

Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
Spôsob pohlcovania	Pokožka
Druh (species)	Myš
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nesenzibilizujúci
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**	**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
Spôsob posúdenia	Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií		
Druh (species)	Salmonella typhimurium		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob posúdenia	Štúdia génovej mutácie in vitro v bunkách cicavcov		
Druh (species)	Lymfatické bunky myši		
Metóda	OECD 476		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob posúdenia	Gentoxicita in vivo		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 478		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita			
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**	**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
Spôsob pohlcovania	orálne		
NOAEL			
Spôsob posúdenia	2 generačné štúdie		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 416		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
Spôsob pohlcovania	inhalatívne		
NOAEL	>= 20000 ppm		
Spôsob posúdenia	Štúdia prenatálnej vývojovej toxicity		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 414		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Karcinogenita			
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**	**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
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			
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**	**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**	**200-578-6**
Spôsob pohlcovania	orálne		
Doba expozície	14 týždne		
Druh (species)	Potkan		

Cieľový orgán	obličky
Metóda	OECD 408
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Aspiračná nebezpečnosť
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Oneskorené a okamžité účinky, ako aj chronické účinky z krátkodobej a dlhodobej expozície
Vdychovanie pár rozpúšťadiel vo vyšších koncentráciách môže viesť k nevoľnosti, bolestiam hlavy, spavosti alebo k pocitom závrate. Opakovaný a dlhotrvajúci styk s pokožkou môžu zapríčiniť odmastenie a dráždenie.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)
Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie
Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)				
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**		**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
LC50		14200	mg/l	
Doba expozície		96	Hod.	
Druh (species)	Pimephales promelas			
Metóda	EPA			
Zdroj	ECHA			

Toxicita pre ryby (chronická)
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)				
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**		**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
EC50		5012	mg/l	
Doba expozície		48	Hod.	
Druh (species)	Ceriodaphnia dubia			
Metóda	ASTM Standard E 729-80			
Zdroj	ECHA			

Toxicita pre dafnie (chronická)				
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**		**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
NOEC		9,6	mg/l	
Doba expozície		9	Deň(dni)	
Druh (species)	Daphnia magna			
Zdroj	ECHA			

Toxicita pre vodné riasy (akútna)				
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**		**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
EC50		275	mg/l	
Doba expozície		72	Hod.	
Druh (species)	Chlorella vulgaris			
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	**1-metoxypropán-2-ol**	**107-98-2**		**203-539-1**
Spôsob	Aeróbna biologická odbúrateľnosť			
Hodnota		96	%	
Trvanie		28	Deň(dni)	
Metóda	OECD 301 E			
Zdroj	ECHA			
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)			
2	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
Spôsob	Aeróbna biologická odbúrateľnosť			
Hodnota	cca.	84	%	
Trvanie		20	Deň(dni)	
Zdroj	ECHA			
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)			

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)				
číslo	**Názov látky**	**Číslo CAS**		**Číslo EHS**
1	**etanol**	**64-17-5**		**200-578-6**
log Pow		-0,35		
Referenčná teplota		24	°C	
vzťahuje sa na	pH 7,4			
Metóda	OECD 107			
Zdroj	ECHA			

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Žiadne údaje k dispozícii.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoliť, aby sa produkt bez kontroly dostal do životného prostredia.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt

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

Obal

Obaly je nutné vyprázdniť bez zbytkov 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	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	33
Číslo OSN	UN1263
Označenie zbožia	PAINT RELATED MATERIAL
Zvláštny predpis 640 (poznámka pre prekladateľov: týka sa prepravy podľa ADR SP 640)	640D
Tunelový obmedzovací kód	D/E
Bezpečnostný štítok	3

14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1263
Pomenovanie a opis veci	PAINT RELATED MATERIAL
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostné nálepky	3

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1263
Pomenovanie a opis veci	Paint related material
Bezpečnostné nálepky	3

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.

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

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 AUTORIZÁCII)
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
Na základe predložených údajov a/alebo údajov predchádzajúcich dodávateľov neobsahuje výrobok žiadnu látku (žiadne látky), ktorá/é sa podľa článku 57 v spojení s článkom 59 Nariadenia REACH (ES) 1907/2006) považuje/ú za látku/látky, ktorá/é prichádzajú do úvahy na zapísanie do Prílohy XIV (Zoznam látok podliehajúcich povinnému schvaľovaniu).

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, 40

SMERNICA 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok	
Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti:	P5b

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látky nebolo pre predloženú zmes vykonané.

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 použitá k sprostredkovaniu fyzikálnych toxikologických a ekotoxikologických údajov sú priamo uvedená 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.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Pracovisko pre vypracovávanie bezpečnostných listov
UMCO GmbH
Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg
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 681096