

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Panel Preparation Spray

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Čistiaci prostriedok

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)

Eye Irrit. 2; H319

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:

propán-2-ol

Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H319

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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.
P261	Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P271	Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280	Noste ochranné okuliare.
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.
P370+P378	V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, pena odolná voči alkoholu, suchý hasiaci prostriedok alebo CO ₂ .
P405	Uchovávajte uzamknuté.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Posúdenie PBT

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.

Posúdenie vPvB

Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za 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	propán-2-ol		%
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 25,00 - < 50,00 Hmot. %
2	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	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

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. Pri pretrvávajúcich problémoch privolať lekára.

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Pri nadýchaní

Postihnuté osoby vyveďte z rizikovej zóny pri dodržaní vhodných opatrení na ochranu dýchania. Zaisťte dostatok čerstvého vzduchu. Pri nepravidłnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou dôkladne pokožku opláchnite vodou.

Pri zasiahnutí očí

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

Pri požití

Ústa dôkladne vypláchnuť vodou; Nevyvolávať zvracanie. Osobám, ktoré sú v bezvedomí nesmie byť nič podávané ústami. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Účinky

Pri prehltnutí s následným dávením môže dôjsť k vdýchnutiu do pľúc, čo môže spôsobiť chemickú pneumóniu alebo zadusenie.

4.3 Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

Vodný prúd; Pena odolná voči alkoholu; Oxid uhličitý; Suchý hasiaci prostriedok

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiarí sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Pary sú ťažšie ako vzduch a môžu sa v blízkosti podlahy rozšíriť až na zápalné zdroje. Môže prerážať ďaleko smerom k zápalnému zdroju a vyvolať spätný účinok.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Noste oblek s plnou ochranou. AK je to možné, vyberte ohrozené nádoby z rizikovej zóny. Uzatvorené nádoby vystavené ohňu ochladzujte vodou.

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). Eliminujte zdroje horenia. Pary nevdychovať.

Pre pohotovostný personál

Osebná 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.

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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 neuvolňovali 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. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu (uzemnenie pri preliatí). Používať prístroje/armatúry chránené 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

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.

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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
NAJVYŠŠIE PRIPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	Izopropylalkohol		
	NPEL krátkodobý	1 000 mg/m ³	400 ppm
	NPEL priemerný	500 mg/m ³	200 ppm
2	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 PRIPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV			
	2-Butoxyetanol		
	NPEL krátkodobý	246 mg/m ³	50 ppm
	NPEL priemerný	98 mg/m ³	20 ppm
	Poznámka	K	

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	888	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	500	mg/m3
2	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	125,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	98,00	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	1091,00	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	246,00	mg/m3

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinek	Hodnota	
1	propán-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	26	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	319	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	89	mg/m3
2	2-butoxyetanol			111-76-2 203-905-0	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémový	6,30	mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	26,70	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	75,00	mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	89,00	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	59,00	mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	426,00	mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	147,00	mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky		č. CAS / EX	
	Ekologické prostredie	Spôsob	Hodnota	
1	propán-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Voda	sladká voda	140,9	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	140,9	mg/L
	Voda	morská voda	140,9	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	552	mg/L
	Voda	Sediment morskej vody	552	mg/L
	Pôda	-	28	mg/kg
	Čistička (STP)	-	2251	mg/L
	sekundárne otrávenie	-	160	mg/kg
	vzťahuje sa na: jedlo			
2	2-butoxyetanol		111-76-2 203-905-0	

Obchodný názov: Panel Preparation Spray**Číslo produktu:** 441999**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

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

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, 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.

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
bezfarebný
Zápach
alkoholový
Prahová hodnota zápachu
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
pH
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah
Nie sú k dispozícii žiadne dáta
Teplota topenia / tuhnutia
Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Bod rozkladu / rozsah rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	21	°C	
Teplota samovznietenia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Oxidačné vlastnosti			
nie je oxidujúci			
Výbušné vlastnosti			
Výrobok nie je explozívny. Na základe používania je možná tvorba explozívnych/lahko zápalných zmesí pary a vzduchu.			
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	0,92	g/cm3	
Referenčná teplota	20	°C	
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	miešateľný		
Rozpustnosť (rozpustnosti)			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	°C
Referenčná teplota		25	
Zdroj		ECHA	
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
log Pow		0,81	°C
Referenčná teplota		25	
Zdroj		ECHA	
Viskozita			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

9.2 Iné informácie

Obchodný názov: Panel Preparation Spray**Číslo produktu:** 441999**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK**Iné informácie**

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita**10.1 Reaktivita**

Žiadne údaje k dispozícii.

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

Horúčavy, otvorené plamene a iné zápalné zdroje. Elektrostatický náboj.

10.5 Nekompatibilné materiály

silné oxidačné prostriedky; Alkálie; Amíny; Zlúčeniny chlóru; Aldehydy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nie sú známe žiadne nebezpečné rozkladné produkty.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie**11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna orálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)**

číslo	Názov produktu
1	Panel Preparation Spray
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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LD50		5840	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	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	Panel Preparation Spray
Poznámka	Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa Nariadenia (EC) 1272/2008 (CLP), Príloha I, časť 3, kapitola 3.1.3.6.

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	je mimo hodnôt, ktoré podľa tabuľky 3.1.1 stanovujú 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	Panel Preparation Spray
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 inhalatívne: > 20.000 ppmV (plyny), > 20 mg/l (pary), > 5 mg/l (prachy/hmla).

Akútna inhalačná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50	>	10000	ppm (v milióntinách objemu).
Doba expozície		6	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 403		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	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

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	dráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.		
2	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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob pohlčovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
Spôsob pohlčovania	Pokožka		
Druh (species)	Morča		
Metóda	OECD 406		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	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			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

lo			
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Aspiračná nebezpečnosť	
Nie sú k dispozícii žiadne dáta	

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
LC50		9640	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)		Pimephales promelas	
Metóda		OECD 203	
Zdroj		ECHA	
2	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)			
čís lo	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)			
čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
EC50		>	10000 mg/l
Doba expozície		24	Hod.
Druh (species)		Daphnia magna	
Metóda		OECD 202	
Zdroj		ECHA	
2	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0
EC50		1550	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)		Daphnia magna	
Metóda		OECD 202	
Zdroj		ECHA	

Toxicita pre dafnie (chronická)			
čís lo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	2-butoxyetanol	111-76-2	203-905-0

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
Spôsob	BOD/COD		
Hodnota		53	%
Trvanie		5	Deň(dni)
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
2	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	propán-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		
2	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			
-------------------------------	--	--	--

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Posúdenie PBT	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za PBT.
Posúdenie vPvB	Podľa informácií poskytnutých v dodávateľskom reťazci neobsahuje zmes žiadnu látku v objeme >0,1%, ktorá sa považuje za vPvB.

12.6 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné informácie

Iné informácie
Nedovoľte, aby sa výrobok dostal do spodných vôd alebo do kanalizácie a neskladujte ho na verejných skládkach.

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	3
Klasifikačný kód	F1
Obalová skupina	II
Číslo nebezpečenstva (Kemlerove číslo)	33
Číslo OSN	UN1219
Označenie zboží	ISOPROPANOL roztok
Tunelový obmedzovací kód	D/E
Bezpečnostný štítok	3

14.2 Preprava IMDG

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1219
Pomenovanie a opis veci	ISOPROPANOL roztok
EmS	F-E, S-D
Bezpečnostné nálepky	3

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1219
Pomenovanie a opis veci	Isopropanol roztok
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.

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Žiadne údaje k dispozícii.

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 LÁTKO 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

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 LÁTKO, 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

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.

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 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).

H302 Škodlivý po požití.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

H315 Dráždi kožu.

H332 Škodlivý pri vdýchnutí.

Pracovisko pre vypracovávanie 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

Obchodný názov: Panel Preparation Spray

Číslo produktu: 441999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 03.12.2020

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

zreteľom na bezpečnostné požiadavky. Údaje nie sú významné pre zaručenie vlastností.

Dokument chránený autorským právom. Zmeny a rozmnožovanie si vyžadujú výslovné povolenie od UMCÖ GmbH.

Prod-ID 772107