

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku**1.1 Identifikátor produktu**

Obchodný názov

PLIXXOPOL RF 2100PJ

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

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

Medziprodukt v chemickom priemysle (na výrobu spojív alebo tužidiel pre náterové látky alebo lepidlá)

Použitie, ktoré sa neodporúča

Žiadne údaje k dispozícii.

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov**Adresa**

PLIXXENT Holding GmbH

Gasstraße 18

22761

Hamburg

Germany

Číslo telefónu +49 441 68099 190

e-mail productsafety@plixxent.com

Informácie k bezpečnostnému dátovému listu

sdb_info@umco.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Pri dopravných nehodách a iných núdzových prípadoch:

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC, National Chemical Emergency Centre)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti**2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č. 1272/2008 (CLP)**

Flam. Liq. 2; H225

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

Výstražné slovo

Nebezpečenstvo

Výstražné upozornenia

H225

Veľmi horľavá kvapalina a pary.

Bezpečnostné upozornenia

P210

Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

P370+P378

V prípade požiaru: Na hasenie použite prúd ostrekovej vody, hasiaci prášok, penu alebo CO₂.

UFI:

1T37-30XH-M00X-ERYT

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**Obsah nebezpečných látok**

číslo	Názov látky	Dodatkové odkazy	
	č. CAS / EX / Indexu / REACH	Klasifikácia (ES) 1272/2008 (CLP)	Koncentrácie %
1	cyklopentán		
	287-92-3 206-016-6 601-030-00-2 01-2119463053-47	Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00 Hmot. %
2	Propylénkarbonát		
	108-32-7 203-572-1 607-194-00-1 01-2119537232-48	Eye Irrit. 2; H319	< 5,00 Hmot. %
3	Cyklohexyldimetylamin		
	98-94-2 202-715-5 - 01-2119533030-60	Acute Tox. 3; H301 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H331 Aquatic Chronic 3; H412 Flam. Liq. 3; H226 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318	< 2,50 Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)

číslo	orálne	dermálne	inhalatívne
3	289 mg/kg telesnej hmotnosti	380 mg/kg telesnej hmotnosti	3 mg/L

3.3 Iné informácie

Látky zo zoznamu kandidátov (SVHC) v zmysle nariadenia REACH (ES) 1907/2006, ktoré môžu byť vo výrobku prípadne obsiahnuté, sú uvedené v kapitole 15.

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 nadýchaní

Postihnutého na čerstvý vzduch, udržovať v teple a pokoji. Pri pretrvávajúcich ťažkostiach privolať lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou umyť vodou a mydlom. Pri pretrvávajúcom podráždení kože vyhľadajte lekára.

Pri zasiahnutí očí

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Číslo produktu:** 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

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. Okamžite privolať lekára

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Žiadne údaje k dispozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1 Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**

Oxid uhličitý; Pena; hasiaci prášok; Väčší požiar likvidujte prúdom vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Pri požiaroch sa môžu uvoľňovať: Oxid uhličitý (CO₂); Oxid uhoľnatý (CO); Oxidy dusíku (NO_x); Kyanovodík (HCN); Uzavreté nádoby ohrozené požiarom chladit' vodou a odstrániť zo zóny nebezpečia.

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Zabráňte úniku z miesta požiaru a vniknutiu do kanalizácie alebo vodných tokov.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy****Pre iný ako pohotovostný personál**

Eliminujte zdroje horenia. Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8).

Pre pohotovostný personál

Osebná varovalna oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylierať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťajte do spodných vôd/zeme.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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

6.4 Odkaz na iné oddiely

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

Informácie o likvidácii pozri oddiel 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie****Pokyny pre bezpečnú manipuláciu**

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

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.

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Izolujte od zdrojov tepla, iskier a otvoreného ohňa. Vykonajte opatrenia voči elektrostatickému nabitíu (uzemnenie pri preliatí). Používajte 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.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana**8.1 Kontrolné parametre****Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC****Hodnoty DNEL (zamestnanci)**

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	cyklopentán			287-92-3 206-016-6	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	432	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	3000	mg/m ³
2	Propylénkarbonát			108-32-7 203-572-1	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	20	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	10	mg/cm ²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	70,56	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	20	mg/m ³
3	Cyklohexyldimetylamin			98-94-2 202-715-5	
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	0,6	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne		
	Poznámka: vysoké riziko (nie je odvodená žiadna prahová hodnota)				
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne		
	Poznámka: vysoké riziko (nie je odvodená žiadna prahová hodnota)				
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	8,3	mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	8,3	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	0,53	

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	cyklopentán			287-92-3 206-016-6	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	214	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	214	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	643	mg/m ³
2	Propylénkarbonát			108-32-7 203-572-1	
	orálne	dlhodobý (chronický)	systemový	10	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systemový	10	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systemový	17,4	mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	10	mg/m ³

Hodnoty PNEC

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob
		Hodnota
1	Propylénkarbonát	108-32-7 203-572-1
	Voda	sladká voda
		0,9 mg/L
	Voda	morská voda
		0,09 mg/L
	Voda	Aqua intermittent
		9 mg/L
	Pôda	-
		0,81 mg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-
		7400 mg/L
2	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2 202-715-5
	Voda	sladká voda
		3,5 µg/L
	Voda	morská voda
		0,35 µg/L
	Voda	Aqua intermittent
		35 µg/L
	Voda	sediment sladkej vody
		36,92 µg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody
		3,69 µg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-
		5,33 µg/kg Hmotnosť za sucha
	Čistička (STP)	-
		20,60 mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaisťiť dobré vetranie, prípadne odsávanie na pracovisku.

Osobná ochrana**Ochrana dýchacieho ústrojenstva**

Pri prekročení najvyššej prípustnej koncentrácie látky na pracovisku sa musí nosiť vhodný ochranný dýchací prístroj. Nie sú k dispozícii žiadne hraničné hodnoty pracoviska, pri tvorbe aerosólov, pár a hmiel je potrebné vykonať dostatočné opatrenia na ochranu dýchacích ciest. Ochranný dýchací prístroj ABEK

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 overené ohľadom špecifickej vhodnosti na pracovisko (napr. mechanická odolnosť, znášateľnosť produktu, antistatika). Dodržiavajte pokyny a informácie výrobcu rukavíc ohľadom používania, skladovania, ošetrovania a výmeny rukavíc. Ochranné rukavice by sa mali pri poškodení alebo pri prvých príznakoch opotrebovania okamžite vymeniť.

Vhodný materiál

Nitrilkaučuk

Výška vrstvy materiálu

>=

0,35

mm

(poznámka pre prekladateľov:

vzťahuje sa na ochranné

rukavice)

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

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

Stav agregátu			
kvapalina			
Vzhľad			
kvapalný			
žltkastý			
Zápach			
aromatické			
pH			
Hodnota	10		
Počiatková teplota varu a destilačný rozsah			
Hodnota	68 °C		
Teplota topenia/tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	<	-30 °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	218	hPa	
Referenčná teplota	20	°C	
Relatívna hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Hodnota	1,07	g/cm ³	
Referenčná teplota	21	°C	
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	čiastočne miešateľný		
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	cyklopentán	287-92-3	206-016-6
	log Pow	3	
	Referenčná teplota	25	°C
	Zdroj	ECHA	
2	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
	log Pow	-0,41	

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

Referenčná teplota	20	°C
Zdroj	ECHA	
3	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2 202-715-5
log Pow	2,01	
Referenčná teplota	25	°C
Metóda	OECD 107	
Zdroj	ECHA	

Kinematická viskozita		
Hodnota	780	mPa*s
Referenčná teplota	21	°C
Spôsob	dynamický	

Vlastnosti častíc		
Nie sú k dispozícii žiadne dáta		

9.2 Iné informácie

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.

10.5 Nekompatibilné materiály

Žiadne údaje k dispozícii.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Žiadne, pri skladovaní, manipulácii a preprave v súlade s predpismi.

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	PLIXXOPOL RF 2100PJ
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	cyklopentán	287-92-3	206-016-6
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 423		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

2	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
LD50	>	5000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 401		
Zdroj	ECHA		
3	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
LD50		289	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		

Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)

číslo	Názov produktu
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
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 dermálne > 2000 mg/kg).

Akútna dermálna toxicita

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
LD50	>=	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
2	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
LD50		380	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)

číslo	Názov produktu
1	PLIXXOPOL RF 2100PJ
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	cyklopentán	287-92-3	206-016-6
LC50	>	25,3	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.		
2	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
LC50	1,7	- 5,5	mg/L
Doba expozície		6	Hod.

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

Stav agregátu	para
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 403
Zdroj	ECHA

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 405		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Dráždivé pre oči		

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Cyklohexyldimetylamín	98-94-2	202-715-5
Spôsob pohlčovania	Pokožka		
Druh (species)	Myš		
Metóda	OECD 429		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nesenzibilizujúci		

Mutagenita zárodočných buniek			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
Druh (species)	hepatocytes: Adult male F344 rats		
Metóda	OECD 482		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Cyklohexyldimetylamín	98-94-2	202-715-5
Spôsob posúdenia	Štúdia in-vitro: vlastnosti meniace genotyp baktérií		
Druh (species)	Salmonella typhimurium TA98, TA100, TA1535, TA1537		
Metóda	OECD 471		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Reprodukčná toxicita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
Spôsob pohlčovania	orálne		
NOAEL		10100	mg/kg bw/d
Druh (species)	Myš		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	Cyklohexyldimetylamín	98-94-2	202-715-5
Spôsob pohlčovania	orálne		
NOAEL	>	1500	ppm
Doba expozície		54	Deň(dni)

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

Spôsob posúdenia	Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction/Developmental Toxicity Screening Test
Druh (species)	Potkan (samec/samica)
Metóda	OECD 422
Zdroj	ECHA

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
Spôsob pohlcovania		dermánle	
Druh (species)		Myš	
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
1	cyklopentán	287-92-3	206-016-6
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
NOAEC		30	mg/l
Doba expozície		90	Deň(dni)
Druh (species)		Potkan (samec/samica)	
Metóda		OECD 413	
Zdroj		ECHA	
2	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		> 5000	mg/kg bw/d
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
NOAEC		100	mg/m ³
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 413	
Zdroj		ECHA	
3	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
Spôsob pohlcovania		orálne	
NOAEL		100	mg/kg bw/d
Doba expozície		90	Deň(dni)
Druh (species)		Potkan (samec/samica)	
Metóda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Spôsob pohlcovania		inhalatívne	
NOEL		104	mg/m ³
Druh (species)		Potkan (samec/samica)	
Zdroj		ECHA	

Aspiračná nebezpečnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
LC50		>	1000 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Cyprinus carpio		
Metóda	EU C.1		
Zdroj	ECHA		
2	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
LC50			31,58 mg/l
Doba expozície			96 Hod.
Druh (species)	Leuciscus idus		
Metóda	DIN 38412 T.15		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
EC50		>	1000 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		
2	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
EC50			75 mg/l
Doba expozície			48 Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre vodné riasy (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
EC50		>	900 mg/l
Doba expozície			72 Hod.
Druh (species)	Desmodesmus subspicatus		
Metóda	OECD 201		
Zdroj	ECHA		
2	Cyklohexyldimetylamin	98-94-2	202-715-5
EC50			3,5 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

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
EC50		25619	mg/l
Druh (species)	Pseudomonas putida		
Metóda	DIN 38412 T.8		
Zdroj	ECHA		
2	Cyklohexyldimetylamín	98-94-2	202-715-5
EC50		206	mg/l
Doba expozície		17	Hod.
Druh (species)	Pseudomonas putida		
Metóda	DIN 38412 T.8		
Zdroj	ECHA		

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	cyklopentán	287-92-3	206-016-6
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		0	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 F		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	Výrobok nie je biologicky odbúrateľný.		
2	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		83,5	%
Trvanie		29	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 B		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		
3	Cyklohexyldimetylamín	98-94-2	202-715-5
Spôsob	Aeróbná biologická odbúrateľnosť		
Hodnota		90 - 100	%
Trvanie		18	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 A		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	cyklopentán	287-92-3	206-016-6
log Pow		3	
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		
2	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1
log Pow		-0,41	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj	ECHA		
3	Cyklohexyldimetylamín	98-94-2	202-715-5
log Pow		2,01	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 107		
Zdroj	ECHA		

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ**Číslo produktu:** 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

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.

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	UN1866
Označenie zbožia	RESIN SOLUTION
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	UN1866
Pomenovanie a opis veci	RESIN SOLUTION
EmS	F-E, S-E
Bezpečnostné nálepky	3

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	3
Obalová skupina	II
Číslo OSN	UN1866
Pomenovanie a opis veci	Resin solution
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

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

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 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 LÁTOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV

Výrobok podlieha Nariadeniu REACH (ES) 1907/2006 Príloha XVII. číslo 3, 40

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

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS	číslo
1	Propylénkarbonát	108-32-7	203-572-1	75

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

Produkt podlieha Prílohe I, časť 1, kategória nebezpečnosti: P5b

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Hodnotenie chemickej bezpečnosti nebolo vykonané.

ODDIEL 16: Iné informácie**Ďalšie informácie**

Ochranné opatrenia pri manipulácii s čerstvo vyrobenými polyuretánovými tvarovkami:

Pri použití danej suroviny pre čerstvo vyrobenú polyuretánovú časť s otvoreným povrchom, môže táto, v závislosti od parametrov spracovania, obsahovať na jej povrchu ešte stopy látok (napr. vstupných a následných produktov, katalyzátorov, separátorov) s nebezpečnými vlastnosťami. Zabrániť kontaktu pokožky so stopami tejto látky. Z tohto dôvodu sa pri vyberaní z formy alebo inej manipulácii s čerstvými výliskami musia používať ochranné rukavice testované podľa smernice STN EN 374 (napr. nitrilový kaučuk s hrúbkou $\geq 0,35$ mm, penetračný čas ≥ 480 min., prípadne, podľa odporúčaní výrobcov rukavíc, tenšie rukavice, ktoré sa musia na základe penetračných časov meniť častejšie). V závislosti od zloženia a podmienok spracovania sa požiadavky môžu líšiť od požiadaviek týkajúcich sa manipulácie s čistými látkami. Na ochranu ďalších častí pokožky, je potrebné uzatvorené ochranné oblečenie.

Zdroje kľúčových dát použitých pri zostavovaní karty bezpečnostných údajov:

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

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

Národné zoznamy medzných údajov vzduchu terajších krajín v platnom znení.

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

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

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

H226

Horľavá kvapalina a pary.

H301

Toxický požití.

H304

Môže byť smrteľný požití a vniknutí do dýchacích ciest.

EHS

Obchodný názov: PLIXXOPOL RF 2100PJ

Číslo produktu: 425

Aktuálna verzia: 4.1.0, vystavené dňa: 27.05.2022

Nahradená verzia: 4.0.0, vystavené dňa: 22.12.2021

oblasť: SK

H311	Toxický pri kontakte s pokožkou.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H331	Toxický pri vdýchnutí.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H412	Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

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 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 771609