

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov

Plastiklack-Spray schwarz

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

Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia

Lak v spreji

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)

Aerosol 1; H222

Eye Irrit. 2; H319

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:

acetón

Výstražné upozornenia

H222

Mimoriadne horľavý aerosól.

H229

Nádoba je pod tlakom: pri zahriatí sa môže roztrhnúť.

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Výstražné upozornenia (EÚ)

EUH066 Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

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.
P211 Nestriekajte na otvorený oheň ani iný zdroj zapálenia.
P251 Neprepichujte alebo nespáľujte ju, a to ani po spotrebovaní obsahu.
P261 Zabráňte vdychovaniu pár/aerosólov.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné okuliare/ochranu tváre.
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.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára.
P405 Uchovávajte uzamknuté.
P410+P412 Chráňte pred slnečným žiarením. Nevystavujte teplotám nad 50 °C/122 °F.
P501 Zneškodnite obsah/nádoby v súlade s miestnymi a vnútroštátnymi predpismi.

2.3 Iná nebezpečnosť

Bez dostatočného vetrania je možné, že sa budú tvoriť výbušné zmesi.

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	acetón		
	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336 EUH066	>= 25,00 - < 50,00 Hmot. %
2	propán		
	74-98-6 200-827-9 601-003-00-5 01-2119486944-21	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 10,00 - < 25,00 Hmot. %
3	bután		pozri poznámka pod čiarou (2)

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	106-97-8 203-448-7 601-004-00-0 01-2119474631-32	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
4	izobután			
	75-28-5 200-857-2 601-004-00-0 01-2119485395-27	Flam. Gas 1A; H220 Press. Gas compr.; H280	>= 5,00 - < 10,00	Hmot. %
5	xylén			
	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	STOT RE 2; H373 Flam. Liq. 3; H226 Asp. Tox. 1; H304 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 Acute Tox. 4; H332	< 5,00	Hmot. %
6	dusičnan celulózy			
	9004-70-0 - 603-037-01-3 -	Expl. 1.1; H201	< 5,00	Hmot. %
7	etanol			
	64-17-5 200-578-6 603-002-00-5 01-2119457610-43	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	< 5,00	Hmot. %
8	butyl-acetát			
	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	EUH066 Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	< 5,00	Hmot. %
9	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			
	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226	< 5,00	Hmot. %
10	4-metylpentan-2-on			
	108-10-1 203-550-1 606-004-00-4 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 Acute Tox. 4; H332 STOT SE 3; H335 EUH066	< 2,50	Hmot. %
11	butylglykolát			
	7397-62-8 230-991-7 - 01-2119514685-36	Eye Dam. 1; H318 Repr. 2; H361fd	< 2,50	Hmot. %

Úplné znenie viet H a EUH: pozri oddiel 16

(2) Podľa aktuálneho stavu poznatkov a aplikácie kritérií Prílohy I Nariadenia (ES) č.1272/2008 sa vyžaduje vyššie uvádzaná kategorizácia. Táto presahuje kategorizáciu menovanú v Nariadení (ES) č.1272/2008, Príloha VI, tabuľka 3.

číslo	Poznámka	Špecifické koncentračné limity	Koeficient M (akútne)	Koeficient M (chronické)
3	C, U	-	-	-
4	U, C	-	-	-

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

5	C	STOT RE 2; H373: C >= 10%	-	-
7	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 50%	-	-

Úplné znenie poznámok: pozri oddiel 16 "Poznámky týkajúce sa identifikácie, klasifikácie a označovania látok ((ES) č. 1272/2008, PRÍLOHA VI)".

Odhad hodnôt akútnej toxicity (ATE)				
číslo	orálne	dermálne	inhalatívne	
10			11,6 mg/L	

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

Zaistiť dostatok čerstvého vzduchu. Zasiahnuté osoby vyviešť z oblasti ohrozenia. Pri nepravidelnom dýchaní /zastavení dýchania: umelé dýchanie; Zabezpečiť lekárske ošetrovanie.

Pri kontakte s pokožkou

Pri kontakte s pokožkou okamžite umyť vodou a mydlom.

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

Vypláchnuť ústa a zapíť veľkým množstvom vody; Nevyvolávať zvracanie. 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 ošetrovania

Symptómy otravy sa môžu objaviť až po niekoľkých hodinách; preto je potrebná lekárska kontrola počas minimálne 48 hodín.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky

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

Nevhodné hasiace prostriedky

Plný vodný prúd

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Riziko explózie pri nahriatí. Pri požiari sa môžu uvoľňovať: Oxid uhoľnatý (CO); Oxid uhličitý (CO₂); Jedovaté plyny/pary

5.3 Rady pre požiarnikov

Používať autonómny dýchací prístroj. Nosiť ochranný odev. Nádoby môžu v dôsledku zvýšeného tlaku pary prasknúť. Ohrozené nádrže chladiť rozprašovacím vodným prúdom. Kontaminovanú hasiacu vodu zhromažďovať oddelene, nemôže sa dostať do kanalizácie.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Pre iný ako pohotovostný personál

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Dodržiavajte bezpečnostné predpisy (pozri oddiel 7 a 8). Pary/aerosóly nevdychujte. Eliminujte zdroje horenia.

Pre pohotovostný personál

Osebná varovná oprema - glej točko 8

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Nevylievať do kanalizácie / povrchových/ podzemných vôd. Nevypúšťať do spodných vôd/zeme. Pri vniknutí do vôd, pôdy alebo do kanalizácie informujte kompetentné úrady. Zabrániť rozpínaniu plošnou mierou (napr. prehradením, alebo uzáverom oleja).

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pozbierajte pomocou materiálu viažuceho kvapaliny (napr. piesok, kremelina, prostriedky na viazanie kyselín, univerzálne viazacie prostriedky, piliarska múčka) a odovzdajte na likvidáciu.

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

Všeobecné ochranné a hygienické opatrenia

Neskladovať spoločne s nápojmi, potravinami a krmivami. Pri práci nefajčiť, nejesť a nepiť. Pred prestávkami a po skončení práce umyť ruky. Zabrániť kontaktu s očami a pokožkou. Aerosóly nevdychovať. Je nutné mať pripravené zariadenie na výplach očí. Núdzovú sprchu mať pripravenú

Pokyny pre ochranu pred požiarom a výbuchom

Zabrániť kontaktu so zdrojmi tepla a horenia. Vykonať opatrenia voči elektrostatickému nabitíu(uzemnenie pri preliatí). Pary môžu so vzduchom vytvoriť explózie schopnú zmes. Nahriatie spôsobuje nárast tlaku - riziko roztrhnutia.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkoľvek nekompatibility

Technické opatrenia a podmienky skladovania

Zásobníky nechať tesne uzavreté a uchovať na chladnom dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.. Skladovať v suchu..

Doporučená skladovacia teplota

Hodnota 5 - 35 °C

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Otvorené nádrže starostlivo uzatvoriť a rovno skladovať, aby sa zamedzilo akémukoľvek vyliatiu. Skladujte tesne zatvorené v originálnom balení.

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	acetón	67-64-1	200-662-2
	2000/39/EC		
	Acetone		
	NPEL priemerný	1210 mg/m ³	500 ppm
	NAJVYŠŠIE PRIPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV		
	Acetón		

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	NPEL priemerný	1 210	mg/m ³	500	ppm
2	xylén	1330-20-7		215-535-7	
	2000/39/EC				
	Xylene, mixed isomers, pure				
	NPEL krátkodobý	442	mg/m ³	100	ppm
	NPEL priemerný	221	mg/m ³	50	ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin			
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	Xylén, zmiešané izoméry				
	NPEL krátkodobý	442	mg/m ³	100	ppm
	NPEL priemerný	221	mg/m ³	50	ppm
	Poznámka	K			
3	etanol	64-17-5		200-578-6	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	Etylalkohol				
	NPEL krátkodobý	1 920	mg/m ³	1 000	ppm
	NPEL priemerný	960	mg/m ³	500	ppm
4	butyl-acetát	123-86-4		204-658-1	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	Butylacetáty				
	NPEL krátkodobý	700	mg/m ³	150	ppm
	NPEL priemerný	500	mg/m ³	100	ppm
	EU 2019/1831				
	n-Butyl acetate				
	NPEL krátkodobý	723	mg/m ³	150	ppm
	NPEL priemerný	241	mg/m ³	50	ppm
5	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6		203-603-9	
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	2-Metoxypropán-2-yl acetát				
	NPEL krátkodobý	550	mg/m ³	100	ppm
	NPEL priemerný	275	mg/m ³	50	ppm
	Poznámka	K			
	2000/39/EC				
	2-Methoxy-1-methylethylacetate				
	NPEL krátkodobý	550	mg/m ³	100	ppm
	NPEL priemerný	275	mg/m ³	50	ppm
	Rezorpcia kožou /senzibilizácia	Skin			
6	4-metylpentan-2-on	108-10-1		203-550-1	
	2000/39/EC				
	4-Methylpentan-2-one				
	NPEL krátkodobý	208	mg/m ³	50	ppm
	NPEL priemerný	83	mg/m ³	20	ppm
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	Hexón				
	NPEL krátkodobý	166	mg/m ³	40	ppm
	NPEL priemerný	83	mg/m ³	20	ppm
	Poznámka	K			
	NAJVYŠŠIE PRÍPUSTNÉ EXPOZIČNÉ LIMITY CHEMICKÝCH FAKTOROV				
	4-Metylpentán-2-ón				
	NPEL krátkodobý	208	mg/m ³	50	ppm
	NPEL priemerný	83	mg/m ³	20	ppm

Hodnoty DNEL, DMEL a PNEC

Hodnoty DNEL (zamestnanci)

čís	Názov látky	č. CAS / EX
-----	-------------	-------------

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

lo	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota
1	acetón			67-64-1 200-662-2
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	186 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	2420 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	1210 mg/m ³
2	xylén			1330-20-7 215-535-7
	dermálne	dlhodobý (chronický)		180 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)		289 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)		77 mg/m ³
3	etanol			64-17-5 200-578-6
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	343 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	950 mg/m ³
4	butyl-acetát			123-86-4 204-658-1
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	11 mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	11 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	300 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	600 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	300 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	600 mg/m ³
5	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			108-65-6 203-603-9
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	153,5 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	275 mg/m ³
6	4-metylpentan-2-on			108-10-1 203-550-1
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	11,8 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémový	208 mg/m ³
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	208 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	83 mg/m ³
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	83 mg/m ³
7	butylglykolát			7397-62-8 230-991-7
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémový	34,70 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémový	21,20 mg/m ³

Hodnoty DNEL (spotrebiteľ)

Hodnoty ENEC (Spotreba)					
číslo	Názov látky			č. CAS / EX	
	Spôsob pohlcovania	Doba pôsobenia	účinnok	Hodnota	
1	acetón			67-64-1 200-662-2	
	orálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	62	mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobo (chronicky)	systémové	62	mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobo (chronicky)	systémové	200	mg/m3

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

2	xylén			1330-20-7 215-535-7
	orálne	dlhodobý (chronický)		1,6 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)		108 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)		174 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)		14,8 mg/m3
3	etanol			64-17-5 200-578-6
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	87 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	206 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	114 mg/m3
4	butyl-acetát			123-86-4 204-658-1
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	2 mg/kg /deň
	orálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	2 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	6 mg/kg /deň
	dermálne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	6 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	35,7 mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	300 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	35,7 mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	300 mg/m3
5	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát			108-65-6 203-603-9
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	1,67 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	54,8 mg/kg /deň
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	33 mg/m3
6	4-metylpentan-2-on			108-10-1 203-550-1
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	4,2 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	4,2 mg/kg /deň
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	systémové	155,2 mg/m3
	inhalatívne	Krátkodobá expozícia (akútna)	lokálne	155,2 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	14,7 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	14,7 mg/m3
7	butylglykolát			7397-62-8 230-991-7
	orálne	dlhodobý (chronický)	systémové	2,00 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	systémové	20,80 mg/kg /deň
	dermálne	dlhodobý (chronický)	lokálne	0,28 mg/cm²
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	systémové	43,50 mg/m3
	inhalatívne	dlhodobý (chronický)	lokálne	43,50 mg/m3

Hodnoty PNEC

číslo	Názov látky	č. CAS / EX
	Ekologické prostredie	Spôsob
	Hodnota	
1	acetón	67-64-1 200-662-2
	Voda	sladká voda
		10,6 mg/L

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	Voda	Aqua intermittent	21	mg/L
	Voda	morská voda	1,06	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	30,4	mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	3,04	mg/kg
	Pôda	-	29,5	mg/kg
	Čistička (STP)	-	100	mg/L
2	xylén		1330-20-7 215-535-7	
	Voda	sladká voda	0,327	mg/L
	Voda	morská voda	0,327	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	12,46	mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	12,46	mg/kg
	Pôda	-	2,31	mg/kg
	Čistička (STP)	-	6,58	mg/L
3	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
4	butyl-acetát		123-86-4 204-658-1	
	Voda	sladká voda	0,18	mg/L
	Voda	morská voda	0,018	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	0,36	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,981	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Voda	Sediment morskej vody	0,0981	mg/kg Hmotnosť za sucha
	Pôda	-	0,0903	mg/kg
	Čistička (STP)	-	35,6	mg/L
5	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát		108-65-6 203-603-9	
	Voda	sladká voda	0,635	mg/L
	Voda	morská voda	0,0635	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	6,35	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	3,29	mg/kg
	Voda	Sediment morskej vody	0,329	mg/kg
	Pôda	-	0,29	mg/kg
	Čistička (STP)	-	100	mg/L
6	4-metylpentan-2-on		108-10-1 203-550-1	
	Voda	sladká voda	0,6	mg/L
	Voda	morská voda	0,06	mg/L
	Voda	Aqua intermittent	1,5	mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	8,27	mg/kg

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz**Číslo produktu:** 103999**Aktuálna verzia:** 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021**Nahradená verzia:** -, vystavené dňa: -**oblasť:** SK

	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	0,83 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Pôda	-	1,30 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Čistička (STP)	-	27,5 mg/L
7	butylglykolát		7397-62-8 230-991-7
	Voda	sladká voda	0,05 mg/L
	Voda	morská voda	0,005 mg/L
	Voda	sediment sladkej vody	0,203 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Sediment morskej vody	0,0203 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Voda	Aqua intermittent	0,5 mg/L
	Pôda	-	0,0112 mg/kg
	vzťahuje sa na: Hmotnosť za sucha		
	Čistička (STP)	-	232,00 mg/L

8.2 Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Zaistiť 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. 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. Ochranná maska dýchania s kombinovaným filtrom.

Filter na ochranu dýchacích orgánov A1 P2

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 nahradte. Pracovné postupy upravte tak, aby sa rukavice nemuseli nosiť neustále.

Vhodný materiál Butylkaučuk

Výška vrstvy materiálu 0,7 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

Stav agregátu
kvapalina

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Vzhľad			
aerosól			
čierny			
Zápach			
charakteristický			
pH			
Neurčený			
Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah			
Nepoužiteľný			
Teplota topenia/tuhnutia			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota rozkladu			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Teplota vzplanutia			
Hodnota	<	0	°C
Teplota zapálenia			
Hodnota		365	°C
Výbušné vlastnosti			
Výrobok nie je explozívny. Na základe používania je možná tvorba explozívnych/lahko zápalných zmesí pary a vzduchu.			
Horľavosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Dolná medza výbušnosti			
Hodnota		1,7	Objemové - %
Horná medza výbušnosti			
Hodnota		13	Objemové - %
Tlak pár			
Hodnota		3600	hPa
Referenčná teplota		20	°C
Relatívna hustota pár			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Relatívna hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Hustota			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozpustnosť vo vode			
Poznámka	Nemiešateľné, resp. málo miešateľné.		
Rozpustnosť			
Nie sú k dispozícii žiadne dáta			
Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metóda		QSAR	

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA		
2	propán	74-98-6	200-827-9
log Pow	cca.	1,8	
Metóda	QSAR		
Zdroj	ECHA		
3	izobután	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Referenčná teplota		20	°C
vzťahuje sa na	pH 7		
Zdroj	ECHA		
4	xylén	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,12	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj	ECHA		
5	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		
6	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
7	(1-metoxypentán-2-yl)-acetát	108-65-6	203-603-9
log Pow		1,2	
Referenčná teplota		20	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
8	4-metylpentán-2-on	108-10-1	203-550-1
log Pow		1,9	
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		

Viskozita

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Obsah rozpúšťadiel

Hodnota 85,8 %

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

Možná tvorba zápalných zmesí pary a vzduchu.

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Elektrostatický náboj. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.. Nepribližujte k zápalným zdrojom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Oxidačný prostriedok; silné zásady; silné kyseliny; Halogény; Alkalické kovy

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Peroxidy

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	acetón	67-64-1	200-662-2
LD50		5800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
LD50		3523	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)		Potkan	
Metóda		EU Method B.1	
Zdroj		ECHA	
3	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	
4	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50		10760	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 423	
Zdroj		ECHA	
5	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	203-603-9
LD50		8530	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		ECHA	
6	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
LD50		2080	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 401	
Zdroj		ECHA	
Akútna dermálna toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)			
číslo	Názov produktu		
1	Plastiklack-Spray schwarz		
Poznámka		Výsledok vypočítaný vykonanou výpočtovou metódou podľa	

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

	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	acetón	67-64-1	200-662-2
LD50	>	15800	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LD50	>	14112	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
3	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	203-603-9
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		
4	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
LD50	>	2000	mg/kg telesnej hmotnosti
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 402		
Zdroj	ECHA		

Akútna inhalačná toxicita (výsledok výpočtu ATE zmesi)	
číslo	Názov produktu
1	Plastiklack-Spray schwarz
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	acetón	67-64-1	200-662-2
LC50		76	mg/L
Doba expozície		4	Hod.
Stav agregátu	para		
Druh (species)	Potkan		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	propán	74-98-6	200-827-9
LC50	>	800000	ppm (v milióninách objemu).
Doba expozície		0,25	Hod.
Stav agregátu	plyn		
Druh (species)	Potkan		

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
3 izobután	75-28-5 200-857-2
LC50	520400 ppm (v milióninách objemu).
Doba expozície	2 Hod.
Stav agregátu	plyn
Druh (species)	Myš
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
4 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
5 4-metylpentan-2-on	108-10-1 203-550-1
LC50	11,6 mg/L
Doba expozície	4 Hod.
Stav agregátu	para
Druh (species)	Potkan
Metóda	OECD 403
Zdroj	ECHA

Poleptanie kože/podráždenie kože			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
Druh (species)	Morča		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
3	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
4	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	203-603-9
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		
5	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Druh (species)	Králik		
Metóda	OECD 404		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie	nedráždivý		

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	dráždivý
Hodnotenie/zaradenie	Na základe údajov, ktoré sú k dispozícii, sú kritériá zaradenia splnené.
2	etanol
	64-17-5
	200-578-6
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	dráždivý
3	butyl-acetát
	123-86-4
	204-658-1
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	nedráždivý
4	4-metylpentan-2-on
	108-10-1
	203-550-1
Druh (species)	Králik
Metóda	OECD 405
Zdroj	ECHA
Hodnotenie	dráždivý

Respiračná alebo kožná senzibilizácia			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Druh (species)		Myš	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	
3	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Spôsob pohlčovania		Pokožka	
Druh (species)		Morča	
Metóda		OECD 406	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		nesenzibilizujúci	

Mutagenita zárodočných buniek			
Číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
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		In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test	
Druh (species)		Chinese hamster Ovary (CHO)	
Metóda		OECD 473	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Spôsob posúdenia		Štúdia génovej mutácie in vitro v bunkách cicavcov	

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Lymfatické bunky (myš)
Metóda	OECD 476
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
2	propán
	74-98-6
	200-827-9
Spôsob pohlčovania	inhalatívne
Druh (species)	Salmonella typhimurium
Metóda	OECD 471
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
3	bután
	106-97-8
	203-448-7
Spôsob posúdenia	In vitro Mammalian Chromosomal Aberration Test
Druh (species)	Human Lymphocyte
Metóda	OECD 473
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
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.
4	izobután
	75-28-5
	200-857-2
Druh (species)	Salmonella typhimurium
Metóda	hodnota literatúra
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
5	xylén
	1330-20-7
	215-535-7
Druh (species)	Chinese hamster Ovary (CHO)
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
6	etanol
	64-17-5
	200-578-6
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
7	butyl-acetát
	123-86-4
	204-658-1
Zdroj	ECHA
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.
8	4-metylpentan-2-on
	108-10-1
	203-550-1
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	acetón	67-64-1	200-662-2
Spôsob pohlčovania	inhalatívne		
NOAEC		2200	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.		
2	propán	74-98-6	200-827-9
Spôsob pohlčovania	inhalatívne		
Druh (species)	Potkan		
Metóda	OECD 422		
Zdroj	ECHA		

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3 bután	106-97-8	203-448-7
Spôsob pohlčovania	inhalatívne	
Druh (species)	Potkan	
Metóda	OECD 422	
Zdroj	ECHA	
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
4 izobután	75-28-5	200-857-2
Spôsob pohlčovania	inhalatívne	
Druh (species)	Potkan	
Metóda	OECD 422	
Zdroj	ECHA	
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
5 etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlčovania	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 pohlčovania	inhalatívne	
NOAEL		
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.	
6 butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Zdroj	ECHA	
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
7 4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Metóda	OECD 416	
Zdroj	ECHA	
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Karcinogenita			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
Spôsob pohlčovania	dermánle		
Spôsob posúdenia	štúdie toxicity		
Druh (species)	Myš		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	xylén	1330-20-7	215-535-7
Druh (species)	Myš		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	etanol	64-17-5	200-578-6
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
4	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Metóda	OECD 451		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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	acetón	67-64-1	200-662-2
Spôsob pohlčovania		orálne	
NOAEL		10000	ppm
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
NOAEC		19000	ppm
Druh (species)		Potkan	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
2	propán	74-98-6	200-827-9
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
3	bután	106-97-8	203-448-7
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
4	izobután	75-28-5	200-857-2
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 422	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
5	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob pohlčovania		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.	
6	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Spôsob pohlčovania		inhalatívne	
NOAEC		500	ppm
Doba expozície		90	Deň(dni)
Druh (species)		Potkan	
Metóda		EPA OTS 798.2450	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	
7	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
Druh (species)		Potkan	
Metóda		OECD 408	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie/zaradenie		Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.	

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Toxicita pre ryby (akútna)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
LC50		5540	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Oncorhynchus mykiss		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
LC50		14200	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	EPA		
Zdroj	ECHA		
3	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
LC50		18	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Pimephales promelas		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
4	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
LC50		> 179	mg/l
Doba expozície		96	Hod.
Druh (species)	Danio rerio		
Metóda	OECD 203		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre ryby (chronická)

Nie sú k dispozícii žiadne dáta

Toxicita pre dafnie (akútna)

číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
EC50		8800	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia pulex		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
2	etanol	64-17-5	200-578-6
EC50		5012	mg/l
Doba expozície		48	Hod.

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Ceriodaphnia dubia		
Metóda	ASTM Standard E 729-80		
Zdroj	ECHA		
3	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
EC50		44	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
4	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
EC50	>	200	mg/l
Doba expozície		48	Hod.
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 202		
Zdroj	ECHA		

Toxicita pre dafnie (chronická)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	etanol	64-17-5	200-578-6
NOEC		9,6	mg/l
Doba expozície		9	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Zdroj	ECHA		
2	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
NOEC		23	mg/l
Doba expozície		21	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
vzťahuje sa na	CAS 110-19-0		
Metóda	OECD 211		
Zdroj	ECHA		
Hodnotenie/zaradenie	Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.		
3	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1
NOEC		30	mg/l
Doba expozície		28	Deň(dni)
Druh (species)	Daphnia magna		
Metóda	OECD 211		
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			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
IC50		356	mg/l
Doba expozície		40	Hod.

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Druh (species)	Tetrahymena pyriformis (Protozoen)
Zdroj	ECHA

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Biologická rozložiteľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		90,9	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 B	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
2	propán	74-98-6	200-827-9
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		50	%
Trvanie		3	d
Metóda		QSAR	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
3	bután	106-97-8	203-448-7
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		50	%
Trvanie		3,46	d
Metóda		QSAR	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
4	izobután	75-28-5	200-857-2
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		50	%
Trvanie		3,1	d
Metóda		QSAR	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
5	etanol	64-17-5	200-578-6
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		cca. 84	%
Trvanie		20	Deň(dni)
Metóda		OECD	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
Hodnota		%	
6	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		83	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 D	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
7	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	203-603-9
Spôsob		Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota		90	%
Trvanie		28	Deň(dni)
Metóda		OECD 301 F	
Zdroj		ECHA	
Hodnotenie		ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	
8	4-metylpentan-2-on	108-10-1	203-550-1

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

Spôsob	Aeróbna biologická odbúrateľnosť	
Hodnota	83	%
Trvanie	28	Deň(dni)
Metóda	OECD 301 F	
Zdroj	ECHA	
Hodnotenie	ľahko biologicky odbúrateľný (readily biodegradable)	

Abiotická odbúrateľnosť			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
Spôsob	Fotolýza		
Polčas rozpadu		3,3	Deň(dni)
Referenčná teplota		25	°C
Zdroj	ECHA		

12.3 Bioakumulačný potenciál

Biokoncentračný faktor (BCF)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
BCF		15,3	
Metóda	Model výpočtu (Q)SAR		
Zdroj	ECHA		

Rozdeľovacia konštanta (hodnota log)			
číslo	Názov látky	Číslo CAS	Číslo EHS
1	acetón	67-64-1	200-662-2
log Pow		-0,23	
Metóda	QSAR		
Zdroj	ECHA		
2	propán	74-98-6	200-827-9
log Pow		cca. 1,8	
Metóda	QSAR		
Zdroj	ECHA		
3	izobután	75-28-5	200-857-2
log Pow		2,80	
Referenčná teplota		20	°C
vzťahuje sa na	pH 7		
Zdroj	ECHA		
4	xylén	1330-20-7	215-535-7
log Pow		3,12	
Referenčná teplota		20	°C
Zdroj	ECHA		
5	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		
6	butyl-acetát	123-86-4	204-658-1
log Pow		2,3	
Referenčná teplota		25	°C
Metóda	OECD 117		
Zdroj	ECHA		
7	(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	203-603-9

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

log Pow	1,2	
Referenčná teplota	20	°C
Metóda	OECD 117	
Zdroj	ECHA	
8	4-metylpentan-2-on	108-10-1 203-550-1
log Pow	1,9	
Metóda	OECD 117	
Zdroj	ECHA	

12.4 Mobilita v pôde

Žiadne údaje k dispozícii.

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Výsledky posúdenia PBT a vPvB	
Posúdenie PBT	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 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Žiadne údaje k dispozícii.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Žiadne údaje k dispozícii.

12.8 Iné informácie

Iné informácie
Produkt nevypúšťať do vodných tokov alebo kanalizácie a neukladať na verejných skládkach.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Žiadne údaje k dispozícii.

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Preprava ADR/RID/ADN

Trieda	2
Klasifikačný kód	5F
Číslo OSN	UN1950
Označenie zbožia	AEROSOLS
Tunelový obmedzovací kód	D
Bezpečnostný štítok	2.1

14.2 Preprava IMDG

Trieda	2
Číslo OSN	UN1950
Pomenovanie a opis veci	AEROSOLS
EmS	F-D, S-U
Bezpečnostné nálepky	2.1

14.3 Preprava ICAO-TI / IATA

Trieda	2.1
Číslo OSN	UN1950
Pomenovanie a opis veci	Aerosols, flammable
Bezpečnostné nálepky	2.1

14.4 Iné informácie

Žiadne údaje k dispozícii.

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

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 LÁTKOK PODLIEHAJÚCICH AUTORIZÁCIÍ)
--

Podľa predložených údajov a/alebo 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 LÁTKOK, PRÍPRAVKOV A VÝROBKOV
--

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

číslo 3

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

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

P3a

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).

H201 Výbušnina, nebezpečenstvo rozsiahleho výbuchu.

H220 Mimoriadne horľavý plyn.

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.

H226 Horľavá kvapalina a pary.

H280 Obsahuje plyn pod tlakom, pri zahriatí môže vybuchnúť.

H304 Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

H312 Škodlivý pri kontakte s pokožkou.

Obchodný názov: Plastiklack-Spray schwarz

Číslo produktu: 103999

Aktuálna verzia: 1.0.0, vystavené dňa: 18.05.2021

Nahradená verzia: -, vystavené dňa: -

oblasť: SK

H315	Dráždi kožu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H332	Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H361fd	Podozrenie z poškodzovania plodnosti. Podozrenie z poškodzovania nenarodeného dieťaťa.
H373	Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii

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

C	Niektoré organické látky sa môžu umiestňovať na trh buď v špecifickej izomérnej forme alebo ako zmes viacerých izomérov. V tomto prípade musí dodávateľ na etikete uviesť, či je látka konkrétnym izomérom alebo zmesou izomérov.
U	Plyny z jednej zo skupín označených ako stlačený plyn, skvapalnený plyn, schladený skvapalnený plyn alebo rozpustený plyn sa pri uvádzaní na trh musia klasifikovať ako „plyny pod tlakom“. Táto skupina závisí od fyzikálneho stavu, v ktorom sa plyn nachádza v obale, a preto sa priraduje v závislosti od prípadu.

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 770862