

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia	SK / SK	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4		07.04.2026	Dátum prvého vydania: 01.11.2019

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : Carsystem 2K Filler Air Plus grey
Kód výrobku : 152.417

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

Použitie látky/zmesi : Laky, Základové plniče/správkový (natieračský) tmel
Odporúčané obmedzenia z hľadiska používania : Vyhradené pre priemyselné a profesionálne použitie.
Priemyselné použitie, profesionálne použitie

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
25436 Uetersen
Germany
info@vosschemie.de

Telefón : 04122 717 0
Fax : 04122 717158

Organizácia, ktorá vyhotovila KBÚ : Laboratórny
04122 717 0
sds@vosschemie.de

1.4 Núdzové telefónne číslo

Telefón : Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord,
Göttingen, Deutschland
0551 19240

Carsystem 2K Filler Air Plus greyVerzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019**ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti****2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi****Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Horľavé kvapaliny, Kategória 3

H226: Horľavá kvapalina a pary.

Dráždivosť kože, Kategória 2

H315: Dráždi kožu.

Podráždenie očí, Kategória 2

H319: Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán -
opakovaná expozícia, Kategória 2H373: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri
dlhšej alebo opakovanej expozícii.Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre
vodné prostredie, Kategória 3H412: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.**2.2 Prvky označovania****Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)**

Výstražné piktogramy :



Výstražné slovo : Pozor

Výstražné upozornenia : H226 Horľavá kvapalina a pary.
H315 Dráždi kožu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H373 Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej
alebo opakovanej expozícii.
H412 Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými
účinkami.

Bezpečnostné upozornenia : **Prevencia:**

P210 Uchovávať mimo dosahu tepla, horúcich
povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov
zapálenia. Nefajčite.
P260 Nevdychujte hmlu alebo pary.
P271 Používajte iba na voľnom priestranstve alebo v
dobre vetranom priestore.
P280 Noste ochranné rukavice/ ochranný odev/
ochranné okuliare/ ochranu tváre.

Odozva:

P314 Ak pociťujete zdravotné problémy, vyhľadajte
lekársku pomoc/ starostlivosť.

Odstránenie:

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia SK / SK Dátum revízie: Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4 07.04.2026 Dátum prvého vydania: 01.11.2019

P501 Zneškodnite obsah/ nádobu v súlade s v súlade s miestnymi, regionálnymi, vnútroštátnymi a medzinárodnými predpismi.

Nebezpečné zložky ktoré musia byť uvedené na štítku:

xylén

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje dibutyltin dilaurát. Môže vyvolať alergickú reakciu.

2.3 Iná nebezpečnosť

Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

Ekologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

Toxikologické informácie: Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

3.2 Zmesi

Chemická povaha : Zmes

Zložky

Chemický názov	Č. CAS č. ES Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
xylén	1330-20-7 215-535-7 601-022-00-9 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 (Centrálny nervový systém, Pečeň, Obličky) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - <= 10

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE**Carsystem 2K Filler Air Plus grey**

Verzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026

Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

		Akútna inhalačná toxicita	
		Akútna inhalačná toxicita (Para): 11 mg/l	
Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.	Nepridelené 905-562-9 01-2119555267-33	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Dýchací systém) STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412	>= 2,5 - <= 10
		špecifické koncentračné limity STOT RE 2 >= 10 %	
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6 203-603-9 607-195-00-7 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém)	>= 2,5 - <= 10
n-butyl-acetát	123-86-4 204-658-1 607-025-00-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336 (Centrálny nervový systém) EUH066	>= 1 - <= 7,5
fosforečnan zinočnatý	7779-90-0 231-944-3 030-011-00-6 01-2119485044-40	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 1 - < 2,5
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	
oxid zinočnatý	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 0,1 - < 1
		M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná	

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026

Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

dibutyltin dilaurát	77-58-7 201-039-8 050-030-00-3 01-2119496068-27	toxicita): 1 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Muta. 2; H341 Repr. 1B; H360FD STOT SE 1; H370 STOT RE 1; H372 (Imunitný systém) Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1	>= 0,1 - < 0,5
---------------------	--	---	----------------

Vysvetlenie skratiek viď oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Pri úraze alebo keď pocítíte nevoľnosť, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
Vyneste z miesta ohrozenia.
Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev a obuv.
Neopúšťajte postihnutého bez dozoru.
Symptómy otravy se môžu objaviť až za niekoľko hodín.
Ukážte túto kartu bezpečnostných údajov ošetrojúcemu lekárovi.
- Ochrana osôb poskytujúcich prvú pomoc : Osoby poskytujúce prvú pomoc by mali dbať o vlastnú ochranu a nosiť odporúčané ochranné oblečenie
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
Udržiavajte pacienta v teple a v klude.
Ak je dýchanie nepravidelné alebo zastavené, nariadte umelé dýchanie.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.
- Pri kontakte s pokožkou : Okamžite omývajte mydlom a veľkým množstvom vody.
Ak sa vyvíja a pretrváva podráždenie zavolaajte lekára.
- Pri kontakte s očami : Okamžite oplachujte veľkým množstvom vody i pod viečkami najmenej 15 minút.
Pri vyplachovaní majte široko otvorené oči.
Ak je to ľahké odstráňte kontaktné šošovky, pokiaľ sú

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia	SK / SK	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4		07.04.2026	Dátum prvého vydania: 01.11.2019

nasadené.
Poradte sa s lekárom.

Pri požití : NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.
Okamžite vyhľadajte lekársku pomoc.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Riziká : Dráždi kožu.
Spôsobuje vážne podráždenie očí.
Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Liečte symptomaticky.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

Vhodné hasiace prostriedky : Oxid uhličitý (CO₂)
Suchý prášok
Prúd rozprášenej vody
Pena odolná alkoholu

Nevhodné hasiace prostriedky : Veľký prúd vody

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : Pri požiari/vysokých teplotách možná tvorba nebezpečných/jedovatých plynov.

Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom.

Nebezpečné produkty spaľovania : Nebezpečné rozkladné produkty vytvorené pri nedokonalom spaľovaní
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy. Pri požiari použite nezávislý dýchací prístroj. Použite prostriedky osobnej ochrany.

Špecifické spôsoby hasenia : Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.

Ďalšie informácie : Neotvorené nádoby sa môžu ochladzovať postrekom vodou. Zberajte kontaminovanú vodu použitú na hasenie oddelene. Táto sa nesmie vypúšťať do kanalizácie. Zbytky po požiari a kontaminovaná voda použitá na hasenie

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia	SK / SK	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4		07.04.2026	Dátum prvého vydania: 01.11.2019

musia byť zneškodnené v súlade s miestnymi predpismi.

Pri požiari a/alebo výbuchu nedýchajte dymy.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení**6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy**

Osobné preventívne opatrenia : Používajte prostriedky osobnej ochrany.
Evakuujte osoby do bezpečných priestorov.
Zaistite dostatočné vetranie, zvlášť v uzatvorených priestoroch.
Odstráňte všetky zdroje zapálenia.
Nefajčite.
Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Pri vzniku výparov použite dýchaciu masku s vhodným filtrom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Zabráňte plošnému šíreniu (napr. zahradením alebo olejovou bariérou).
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.
Ak nie je možné zastaviť značný únik materiálu, mali by byť informované miestne úrady.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Spôsoby čistenia : Nechajte nasiaknúť do inertného absorbčného materiálu (napr. piesku, silikagelu, kyslého sorbentu, univerzálneho sorbentu, pilín).
Uschovávajúajte vo vhodnej a uzavretej nádobe na zneškodnenie.
Nesplachujte vodou.

6.4 Odkaz na iné oddiely

Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8., Pre odporúčania ohľadom likvidácie pozri časť 13.

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie**7.1 Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie**

Pokyny pre bezpečnú manipuláciu : Keď sa nádoby nepoužívajú uchovávajúajte ich uzavreté.
Zaistite dostatočnú výmenu vzduchu a/alebo odsávanie v pracovných priestoroch.
Používajte prostriedky osobnej ochrany.

Výpary rozpúšťadiel sú ťažšie ako vzduch a môžu sa šíriť po podlahe.

Návod na ochranu pred požiarom a výbuchom : Pary môžu tvoriť výbušné zmesi so vzduchom. Uschovávajúajte mimo dosahu nekrytého ohňa, horúcich povrchov a zdrojov

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026

Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

zapálenia. Nefajčite. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickej elektrine. Použite zariadenie v nevýbušnom prevedení.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkolvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Skladujte v pôvodnej nádobe. Udržujte nádobu tesne uzatvorenú na suchom, chladnom a dobre vetranom mieste.

Iné informácie o skladovacích podmienkach : Uschovávajte mimo dosahu tepla a zdrojov zapálenia. Chráňte pred vlhkosťou. Chráňte pred slnečným žiarením.

Návod na obvyčajné skladovanie : Udržujte mimo kontakt s potravinami a nápojmi. Neznáša sa s oksyličovadlami.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Osobitné použitia : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
xylén	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		STEL	100 ppm 442 mg/m ³	2000/39/EC
	Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny			
		NPEL priemerný	50 ppm 221 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
		NPEL krátkodobý	100 ppm 442 mg/m ³	SK OEL
	Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, éi už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.			
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m ³	2000/39/EC

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026

Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

		Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny		
		TWA	50 ppm 275 mg/m ³	2000/39/EC
		Ďalšie informácie: Záznam o pokožke týkajúci sa najvyššej prípustnej hodnoty ohrozenia pri práci uvádza možnú výraznú absorpciu cez pokožku, Indikatívny		
		NPEL priemerný	50 ppm 275 mg/m ³	SK OEL
		Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
		NPEL krátkodobý	100 ppm 550 mg/m ³	SK OEL
		Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
n-butyl-acetát	123-86-4	STEL	150 ppm 723 mg/m ³	2019/1831/E U
		Ďalšie informácie: Indikatívny		
		TWA	50 ppm 241 mg/m ³	2019/1831/E U
		Ďalšie informácie: Indikatívny		
		NPEL krátkodobý	150 ppm 723 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný	50 ppm 241 mg/m ³	SK OEL
fosforečnan zinočnatý	7779-90-0	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	0,1 mg/m ³ (Zinok)	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	2 mg/m ³ (Zinok)	SK OEL
oxid zinočnatý	1314-13-2	NPEL priemerný (Dymy, respirabilná frakcia)	1 mg/m ³	SK OEL
		NPEL krátkodobý (Dymy, respirabilná frakcia)	1 mg/m ³	SK OEL
dibutyltin dilaurát	77-58-7	NPEL priemerný	0,1 mg/m ³ (Cín)	SK OEL
		Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, je už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.		
		NPEL krátkodobý	0,2 mg/m ³	SK OEL

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026

Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

	(Cín)
Ďalšie informácie: Znamená, že faktor môže byť ľahko absorbovaný kožou. Niektoré faktory, ktoré ľahko prenikajú kožou, môžu spôsobovať až smrteľné otravy, často bez varovných príznakov (napr. anilín, nitrobenzén, nitroglykol, fenoly a pod.). Pri látkach s významným prienikom cez kožu, či už v podobe kvapalín alebo pár, je osobitne dôležité zabrániť kožnému kontaktu.	

Biologické limity expozície na pracovisku

Názov látky	Č. CAS	Kontrolné parametre	Doba odberu vzorky	Podstata
xylén	1330-20-7	xylén: 1,5 mg/l (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 2.000 mg/l (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		xylén: 14.6 µmol.l-1 (Krv)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 10355 µmol.l-1 (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 1334 mg/g kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT
		suma kyselí 2,3,4-metylhippurových: 781 µmol/mmol kreatinínu (moč)	Koniec vystavenia alebo pracovnej zmeny	SK BAT

Odvodenej úrovne bez účinku (DNEL) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
xylén	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	221 mg/m3
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky	442 mg/m3
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	212 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	65,3 mg/m3
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky, Akútne - lokálne účinky	260 mg/m3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026

Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	125 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	5 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	275 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	796 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	33 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	320 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky	36 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
n-butyl-acetát	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	300 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	600 mg/m ³
	Pracovníci	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky, Akútne - systémové účinky	11 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky, Dlhodobé - lokálne účinky	35,7 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	300 mg/m ³
	Spotrebitelia	Dermálne	Dlhodobé - systémové účinky, Akútne - systémové účinky	6 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Orálne	Dlhodobé - systémové účinky, Akútne - systémové účinky	2 mg/kg bw/day mg/kg th/deň

Predpokladaná koncentrácia, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom (PNEC) podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Názov látky	Životné prostredie	Hodnota
xylén	Sladká voda	0,327 mg/l
	Morská voda	0,327 mg/l
	Sladkovodný sediment	12,46 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	12,46 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026

Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

		hmotnosti sušiny
	Pôda	2,31 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	6,58 mg/l
(1-metoxypropán-2-yl)-acetát	Sladká voda	0,635 mg/l
	Morská voda	0,064 mg/l
	Čistička odpadových vôd	100 mg/l
	Sladkovodný sediment	3,29 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,329 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,29 mg/kg hmotnosti sušiny
n-butyl-acetát	Sladká voda	0,18 mg/l
	Morská voda	0,018 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,981 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	0,098 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	35,6 mg/l
	Pôda	0,09 mg/kg hmotnosti sušiny
fosforečnan zinočnatý	Sladká voda	38,8 µg/l
	Morská voda	15,2 µg/l
	Sladkovodný sediment	289,1 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	319,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Čistička odpadových vôd	196,8 µg/l
	Pôda	163,6 mg/kg hmotnosti sušiny
oxid zinočnatý	Sladká voda	14,4 µg/l
	Morská voda	7,2 µg/l
	Čistička odpadových vôd	100 µg/l
	Sladkovodný sediment	146,9 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morský sediment	162,2 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	83,1 mg/kg hmotnosti sušiny

8.2 Kontroly expozície

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky (OOP)

Ochrany očí/ tváre : Ochranné okuliare s bočnými krytmi vyhovujúce norme EN166

Ochrana rúk

Materiál : Fluórovaný kaučuk
Doba prieniku : > 480 min
Hrúbka rukavíc : >= 0,7 mm
Smernica : DIN EN 374

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia 1.4 SK / SK Dátum revízie: 07.04.2026 Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

Index ochrany	:	Trieda 6
Poznámky	:	Rukavice by sa mali pri známkach znehodnotenia alebo chemického prieniku vyradiť a nahradiť novými. Údaje o dobe prieniku/sile materiálu sú štandardnými hodnotami! Presnú dobu prieniku/silu materiálu má stanoviť výrobca rukavíc. Voľba vhodných rukavíc závisí nielen od ich materiálu, ale aj od iných akostných parametrov, ktoré sa u jednotlivých výrobcov líšia. Preventívna ochrana pokožky
Ochrana pokožky a tela	:	Nosiť vhodné ochranné odevy, napr. z bavlny alebo žiaruvzdorných syntetických vlákien. Odev s dlhými rukávami
Ochrana dýchacích ciest	:	Použite technické opatrenia aby ste boli v súlade s pracovnými expozičnými limitmi. Ak sa prekračuje expozičný limit na pracovisku a/alebo pri uvoľňovaní produktu (vo forme prachu) použite uvedený prostriedok na ochranu dýchacích ciest.
Filtr typu	:	Kombinované častice a organické výpary (A-P)
Ochranné opatrenia	:	Uistite sa, že zariadenie na výplach očí a bezpečnostná sprcha sa nachádzajú blízko pracoviska. Vyvarujte sa kontaktu s pokožkou a očami. Používajte len pri patričnom odvetraní. Nedýchajte pary alebo hmlu zo spreja. Dodržujte zásady správnej priemyselnej hygieny a bezpečnosti práce.

Kontroly environmentálnej expozície

Pôda : Zabráňte vniknutiu do pôdneho podložia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Skupenstvo	:	kvapalina
Forma	:	viskózný
Farba	:	šedý
Zápach	:	charakteristický
Teplota topenia/tuhnutia	:	neurčené

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia SK / SK Dátum revízie: Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4 07.04.2026 Dátum prvého vydania: 01.11.2019

Počiatočná teplota varu a destilačný rozsah	:	137 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	10,8 %(V)
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	1 %(V)
Teplota vzplanutia	:	24 °C
Teplota samovznietenia	:	neurčené
pH	:	neurčené látka / zmes je nerozpustný (vo vode)
Viskozita		
Viskozita, dynamická	:	5.410 mPa.s (20 °C)
Viskozita, kinematická	:	neurčené
Rozpustnosť (rozpustnosti)		
Rozpustnosť vo vode	:	nemiešateľný
Rozdeľovací koeficient: n-oktanol/voda	:	neurčené
Tlak pár	:	8 hPa (20 °C)
Hustota	:	1,44 - 1,48 g/cm ³ (20 °C)

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nie je výbušný Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.
Samozapaľovanie	:	nie je samozápalný

Carsystem 2K Filler Air Plus greyVerzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019**ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita****10.1 Reaktivita**

Pri použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.2 Chemická stabilita

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.3 Možnosť nebezpečných reakcií

Nebezpečné reakcie : Neznáša sa so silnými kyselinami a bázami.
Reakcia so silnými oxidačnými prostriedkami.
Vyvarujte sa amínom.
Výpary môžu tvoriť so vzduchom výbušnú zmes.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Teplo, plamene a iskry.

Extrémne teploty a priame slnečné svetlo.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Amíny
Zásady
Oxidačné činidlá
Silné kyseliny

10.6 Nebezpečné produkty rozkladuPri požiari/vysokých teplotách možná tvorba nebezpečných/jedovatých plynov.
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).**ODDIEL 11: Toxikologické informácie****11.1 Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008****Akútna toxicita**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 20 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Výpočetná metóda

Akútna dermálna toxicita : Akútna inhalačná toxicita: > 2.000 mg/kg
Metóda: Výpočetná metóda

Zložky:**xylén:**

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 3.523 mg/kg

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia SK / SK Dátum revízie: Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4 07.04.2026 Dátum prvého vydania: 01.11.2019

Akútna inhalačná toxicita : Akútna inhalačná toxicita: 11 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Odborný posudok

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Králik): > 1.700 mg/kg

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 3.523 - 4.000 mg/kg
Metóda: Smernica Európskej komisie 92/69/EEC B.1 Akútna toxicita (Oral)

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec): 6350 - 6700 ppm
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: Para
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, B.2

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): 12.126 mg/kg

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 6.190 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : Hodnotenie: Látka alebo zmes nie sú akútne inhalačne toxické

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

n-butyl-acetát:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 10.760 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 423

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan, samec a samice): > 23,4 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 403

Akútna dermálna toxicita : LD50 dermálne (Králik): > 14.112 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

fosforečnan zinočnatý:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

oxid zinočnatý:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): > 5.000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia	SK / SK	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4		07.04.2026	Dátum prvého vydania: 01.11.2019

dibutyltin dilaurát:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan, samec a samice): 2.071 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 401

Akútna inhalačná toxicita : Poznámky: Údaje sú nedostupné

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2000 mg/kg
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 402

Poleptanie kože/podráždenie kože

Dráždi kožu.

Zložky:**xylén:**

Výsledok : Podráždenie pokožky

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Výsledok : Podráždenie pokožky

n-butyl-acetát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 404
Výsledok : Žiadne dráždenie pokožky

Výsledok : Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

dibutyltin dilaurát:

Výsledok : Žieravý, subkategória 1C - kde dochádza k odozve počas 1 až 4 hodín po expozícii a pozorovanie trvá až 14 dní.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Zložky:**xylén:**

Výsledok : Mierne dráždidlo očí

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Výsledok : Mierne dráždidlo očí

n-butyl-acetát:

Druh : Králik
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 405
Výsledok : Žiadne dráždenie očí

Carsystem 2K Filler Air Plus greyVerzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019**Respiračná alebo kožná senzibilizácia****Senzibilizácia kože**

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:**n-butyl-acetát:**

Typ testu : Maximalizačný test
Druh : Morča
Metóda : Usmernenie k testom OECD č. 406
Výsledok : U laboratórnych zvierat nevyvoláva senzibilizáciu.

dibutyltin dilaurát:

Výsledok : Môže spôsobiť senzibilizáciu pri kontakte s pokožkou.
Hodnotenie : Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:**n-butyl-acetát:**

Genotoxicita in vitro : Typ testu: test reverznej mutácie
Testovací systém: Baktéria
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 471
Výsledok: negatívny

Genotoxicita in vivo : Typ testu: Test mikrojadra
Druh: Myš (samec a samice)
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 474
Výsledok: negatívny

Mutagenita zárodočných buniek- Hodnotenie : Pri pokusoch na zvieratách sa nepozorovali žiadne mutagénne účinky.

Karcinogenita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:**n-butyl-acetát:**

Účinky na plodnosť : Druh: Potkan, samec a samice
Dávka: 2000 dielov na milión

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia 1.4	SK / SK	Dátum revízie: 07.04.2026	Dátum posledného vydania: 12.10.2023 Dátum prvého vydania: 01.11.2019
---------------	---------	------------------------------	--

Trvanie jednotlivého ošetrenia: > 90 Tage
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 416
Výsledok: Žiadne teratogénne účinky.

Reprodukčná toxicita -
Hodnotenie : Neexistuje dôkaz nepriaznivých účinkov na sexuálnu funkciu a
plodnosť alebo na vývoj na základe pokusov na zvieratách.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

xylén:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Hodnotenie : Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Spôsoby expozície : Orálne
Cieľové orgány : Centrálny nervový systém
Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

n-butyl-acetát:

Hodnotenie : Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

dibutyltin dilaurát:

Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Zložky:

xylén:

Cieľové orgány : Centrálny nervový systém, Pečeň, Obličky
Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo
opakovanej expozícii.

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Hodnotenie : Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo
opakovanej expozícii.

n-butyl-acetát:

Hodnotenie : Látka alebo zmes nie sú klasifikované ako škodlivina
špecifická pre cieľové orgány, opakovaná expozícia.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia 1.4 SK / SK Dátum revízie: 07.04.2026 Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

dibutyltin dilaurát:

Hodnotenie : Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.

Aspiračná nebezpečnosť

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Zložky:

xylén:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

Reakčná zmes etylbenzenu, m-xylénu a p-xylénu.:

Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.

n-butyl-acetát:

Žiadna klasifikácia toxicity vdychovaním

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Nie je klasifikovaný pre nedostatok údajov.

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Produkt:

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

Zložky:

xylén:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 2,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre Rasy/vodní
rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): 4,6
mg/l
Expozičný čas: 72 h

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia SK / SK Dátum revízie: Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4 07.04.2026 Dátum prvého vydania: 01.11.2019

Typ testu: Inhibícia rastu
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): > 1,3 mg/l
Expozičný čas: 56 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,96 mg/l
Expozičný čas: 7 d
Druh: Ceriodaphnia dubia (perloočka)
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.20

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 2,6 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : LC50 (Daphnia dubia (Kôrovec rodu)): 1 mg/l
Expozičný čas: 24 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (riasy): 2,2 mg/l
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

IC50 (riasy): 1 - 10 mg/l
Expozičný čas: 72 h

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): 1 - 10 mg/l

Ekotoxikologické hodnotenie

Chronická vodná toxicita : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)): 130 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): > 500 mg/l
Expozičný čas: 48 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Nariadenie (ES) Č. 440/2008, Príloha, C.2

Toxicita pre Riasy/vodní rastliny : EC50 (Pseudokirchneriella subcapitata (zelené riasy)): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Typ testu: statická skúška
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

Toxicita pre ryby (Chronická) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 47,5 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia SK / SK Dátum revízie: Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4 07.04.2026 Dátum prvého vydania: 01.11.2019

toxicita)	Expozičný čas: 14 d Druh: <i>Oryzias latipes</i> (Halančík japonský) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 204
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): ≥ 100 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
n-butyl-acetát:	
Toxicita pre ryby	: (<i>Pimephales promelas</i> (Ryba rodu)): 18 mg/l Expozičný čas: 96 h Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 203
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 44 mg/l Expozičný čas: 48 h
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: EC50 (<i>Desmodesmus subspicatus</i> (zelené riasy)): 647,7 mg/l Expozičný čas: 72 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 23 mg/l Expozičný čas: 21 d Druh: <i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká) Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211
fosforečnan zinočnatý:	
Toxicita pre ryby	: LC50 (<i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)): 0,169 mg/l Expozičný čas: 96 h
M-koeficient (Akútna vodná toxicita)	: 1
Toxicita pre ryby (Chronická toxicita)	: NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,044 mg/l Expozičný čas: 72 d Druh: <i>Oncorhynchus mykiss</i> (pstruh dúhový)
M-koeficient (Chronická vodná toxicita)	: 1
oxid zinočnatý:	
Toxicita pre ryby	: LC50 (<i>Danio rerio</i> (danio pruhované)): 3,31 mg/l Konečný bod: úmrtnosť Expozičný čas: 96 h
Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce.	: EC50 (<i>Daphnia magna</i> (perloočka veľká)): 0,76 mg/l Konečný bod: úmrtnosť Expozičný čas: 48 h Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202
Toxicita pre Rasy/vodní rostliny	: IC50 (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> (zelené riasy)): 0,136 mg/l

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia 1.4 SK / SK Dátum revízie: 07.04.2026 Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

Konečný bod: Rýchlosť rastu
Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

Toxicita pre mikroorganizmy : EC50 (Baktéria): > 1.000 mg/l
Expozičný čas: 3 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 209

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,44 mg/l
Konečný bod: úmrtnosť
Expozičný čas: 72 d
Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : NOEC (koncentrácia s nezistiteľným účinkom): 0,058 mg/l
Expozičný čas: 21 d
Druh: Daphnia magna (perloočka veľká)
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 211

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

dibutyltin dilaurát:

Toxicita pre ryby : LC50 (Ryba): 3,1 mg/l
Expozičný čas: 96 h

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. : EC50 (Daphnia magna (perloočka veľká)): 0,463 mg/l
Expozičný čas: 48 h

Toxicita pre Rasy/vodní rastliny : EC50 (Scenedesmus subspicatus): 1 mg/l
Expozičný čas: 72 h

M-koeficient (Akútna vodná toxicita) : 1

M-koeficient (Chronická vodná toxicita) : 1

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Zložky:

xylén:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 90 %

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia	SK / SK	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4		07.04.2026	Dátum prvého vydania: 01.11.2019

Expozičný čas: 28 d
Metóda: Usmernenie k testom OECD č. 301F

n-butyl-acetát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Ľahko biologicky odbúrateľný.
Biodegradácia: 83 %
Expozičný čas: 28 d
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 301D

fosforečnan zinočnatý:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú použiteľné pre anorganické látky.

oxid zinočnatý:

Biologická odbúrateľnosť : Poznámky: Metódy stanovenia biologickej odbúrateľnosti nie sú aplikovateľné pre anorganické látky.

dibutyltin dilaurát:

Biologická odbúrateľnosť : Výsledok: Nie ľahko biologicky odbúrateľný.

12.3 Bioakumulačný potenciál**Zložky:****xylén:**

Bioakumulácia : Druh: Oncorhynchus mykiss (pstruh dúhový)
Biokoncentračný faktor (BCF): 25,9

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,155 (20 °C)
oktanol/voda

Reakčná zmes etylbenzénu, m-xylénu a p-xylénu.:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 3,2 (20 °C)
oktanol/voda

(1-metoxypropán-2-yl)-acetát:

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 1,2 (20 °C)
oktanol/voda
pH: 6,8
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

n-butyl-acetát:

Bioakumulácia : Biokoncentračný faktor (BCF): 15,3
Poznámky: Výpočet
Nedá sa očakávať žiadna biologická akumulácia (log Pow <= 4).

Rozdeľovací koeficient: n- : log Pow: 2,3 (25 °C)

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia 1.4	SK / SK	Dátum revízie: 07.04.2026	Dátum posledného vydania: 12.10.2023 Dátum prvého vydania: 01.11.2019
---------------	---------	------------------------------	--

oktanol/voda Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 117

fosforečnan zinočnatý:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : Poznámky: Nepoužiteľné

dibutyltin dilaurát:

Rozdeľovací koeficient: n-
oktanol/voda : log Pow: 4,44 (20,8 °C)
pH: 6,2

12.4 Mobilita v pôde

Údaje sú nedostupné

12.5 Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje žiadne zložky, ktoré sa považujú za perzistentné, bioakumulatívne a toxické (PBT) alebo vysoko perzistentné a vysoko bioakumulatívne (vPvB), v množstve 0,1 % alebo vyššom.

12.6 Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Produkt:

Hodnotenie : Látka/zmes neobsahuje zložky, o ktorých sa predpokladá, že majú vlastnosti narušujúce endokrinný systém v súlade s článkom 57 písm. (f) nariadenia REACH alebo nariadením delegovaným Komisiou (EÚ) 2017/2100 alebo nariadením Komisie (EÚ) 2018/605 na úrovni 0,1% alebo vyššej.

12.7 Iné nepriaznivé účinky

Produkt:

Doplnkové ekologické informácie : Údaje sú nedostupné

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Nezneškodňujte spoločne s domovým odpadom. Nevyprázdňujte do kanalizácie, zneškodnite tento materiál a jeho obal v mieste zberu nebezpečného alebo špeciálneho odpadu. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi. Odošlite spoločnosti s oprávnením na hospodárenie s odpadmi.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia SK / SK Dátum revízie: Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4 07.04.2026 Dátum prvého vydania: 01.11.2019

- Znečistené obaly : Prázdne nádoby by sa mali odovzdať firme s oprávnením manipulovať s odpadmi na recykláciu alebo zneškodnenie. Obal, ktorý nie je riadne vyprázdnený, musí byť zlikvidovaný ako nepoužitý produkt. Zneškodnite v súlade s miestnymi predpismi.
- Európsky katalóg odpadov : Nasledujúce kódy odpadov sú len návrhy: 08 01 11, odpadové farby a laky obsahujúce organické rozpúšťadlá alebo iné nebezpečné látky

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

- ADN : UN 1263
ADR : UN 1263
RID : UN 1263
IMDG : UN 1263
IATA : UN 1263

14.2 Správne expedičné označenie OSN

- ADN : FARBA
ADR : FARBA
RID : FARBA
IMDG : PAINT
IATA : Paint

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

- | | Trieda | Subsidiárne riziká |
|------|--------|--------------------|
| ADN | : 3 | |
| ADR | : 3 | |
| RID | : 3 | |
| IMDG | : 3 | |
| IATA | : 3 | |

14.4 Obalová skupina

- ADN
Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo nebezpečnosti : 30
Štítky : 3

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia 1.4 SK / SK Dátum revízie: 07.04.2026 Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019

ADR

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo : 30
nebezpečnosti
Štítky : 3
Kód obmedzenia prejazdu : (D/E)
tunelom

RID

Obalová skupina : III
Klasifikačný kód : F1
Identifikačné číslo : 30
nebezpečnosti
Štítky : 3

IMDG

Obalová skupina : III
Štítky : 3
EmS Kód : F-E, S-E

IATA (Náklad)

Pokyny na balenie (nákladné lietadlo) : 366
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

IATA (Cestujúci)

Pokyny na balenie (dopravné lietadlo) : 355
Pokyny pre balenie (LQ) : Y344
Obalová skupina : III
Štítky : Flammable Liquids

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

ADN

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

ADR

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

RID

Nebezpečný pre životné prostredie : nie

IMDG

Znečisťujúcu látku pre more : nie

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Tu uvedená(é) prepravná(é) klasifikácia(e) slúži(a) len na informatívne účely a sú uvedené výlučne na základe vlastností nezabaleného materiálu a sú popísané v karte bezpečnostných údajov. Prepravné klasifikácie sa môžu líšiť od spôsobu prepravy, rozmerov obalov a znenia národných alebo miestnych nariadení.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia	SK / SK	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4		07.04.2026	Dátum prvého vydania: 01.11.2019

14.7 Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Nie je aplikovateľné na dodané produkty.

ODDIEL 15: Regulačné informácie

15.1 Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

REACH - Obmedzenia výroby, uvádzania na trh a používania určitých nebezpečných látok, zmesí a výrobkov (Príloha XVII) : Podmienky obmedzenia je potrebné zohľadniť pre nasledovné záznamy: Číslo na zozname 3

Číslo na zozname 20: dibutyltin dilaurát

Číslo na zozname 40
Táto látka/zmes sa nesmie používať v aerosólových rozprašovačoch určených na dodávku širokej verejnosti na zábavné a dekoratívne účely.

Číslo na zozname 75
Ak máte v úmysle použiť tento produkt ako atrament na tetovanie, kontaktujte svojho predajcu.

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Nepoužiteľné

Nariadenie (ES) č. 2037 o látkach, ktoré poškodzujú ozónovú vrstvu : Nepoužiteľné

Nariadenie (EÚ) 2019/1021 o perzistentných organických látkach (prepracované znenie) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam látok podliehajúcich autorizácii (Príloha XIV) : Nepoužiteľné

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s prítomnosťou nebezpečných látok. P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
Obsah organickej prchavej zlúčeniny (VOC): < 540 g/l
Obsah prchavej látky pre produkt pripravený na priame použitie.

Carsystem 2K Filler Air Plus greyVerzia
1.4

SK / SK

Dátum revízie:
07.04.2026Dátum posledného vydania: 12.10.2023
Dátum prvého vydania: 01.11.2019**Iné smernice.:**

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 92/85/EEK o ochrane materstva resp. prísnejšie národné nariadenia.

V prípade, že je to potrebné, rešpektujte Nariadenie 94/33/EK o ochrane mladých ľudí pri práci resp. prísnejšie národné nariadenia.

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pre tento produkt nebolo vykonané posúdenie bezpečnosti substancie podľa Vyhlášky (ES) (1907/2006 (REACH)).

ODDIEL 16: Iné informácie**Plný text H-prehlásení**

H226	: Horľavá kvapalina a pary.
H304	: Môže byť smrteľný po požití a vniknutí do dýchacích ciest.
H312	: Škodlivý pri kontakte s pokožkou.
H314	: Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H315	: Dráždi kožu.
H317	: Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	: Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	: Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H332	: Škodlivý pri vdýchnutí.
H335	: Môže spôsobiť podráždenie dýchacích ciest.
H336	: Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H341	: Podozrenie, že spôsobuje genetické poškodenie.
H360FD	: Môže poškodiť plodnosť. Môže poškodiť nenarodené dieťa.
H370	: Spôsobuje poškodenie orgánov.
H372	: Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H373	: Môže spôsobiť poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH066	: Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Asp. Tox.	: Aspiračná nebezpečnosť
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit.	: Podráždenie očí
Flam. Liq.	: Horľavé kvapaliny
Muta.	: Mutagenita zárodočných buniek
Repr.	: Reprodukčná toxicita
Skin Corr.	: Žieravosť kože

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia	SK / SK	Dátum revízie:	Dátum posledného vydania: 12.10.2023
1.4		07.04.2026	Dátum prvého vydania: 01.11.2019

Skin Irrit.	:	Dráždivosť kože
Skin Sens.	:	Senzibilizácia kože
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
STOT SE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
STOT RE	:	Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
2000/39/EC	:	Smernica Komisie 2000/39/ES ktorou sa ustanovuje prvý zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
2019/1831/EU	:	Európa. Smernica Komisie 2019/1831/EÚ ktorou sa stanovuje piaty zoznam smerných najvyšších prípustných hodnôt vystavenia pri práci
SK BAT	:	Slovensko. Biologické medzné hodnoty
SK OEL	:	Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
2000/39/EC / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2000/39/EC / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
2019/1831/EU / TWA	:	Prípustnej hodnoty - 8 hodín
2019/1831/EU / STEL	:	Skratka prípustnej ohrozenia
SK OEL / NPEL priemerný	:	NPEL priemerný
SK OEL / NPEL krátkodobý	:	NPEL krátkodobý

ADN - Európska Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými vodnými tokmi; ADR - Dohoda o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok vnútrozemskými cestnými trasami; AIIC - Austrálsky zoznam priemyselných chemikálií; ASTM - Americká Spoločnosť pre Testovanie Materiálov; bw - Telesná hmotnosť; CLP - Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení látok; Nariadenie (EK) 1272/2008; CMR - Karcinogénna látka, mutagénna látka alebo látka toxická pre reprodukciu; DIN - Štandard Nemeckého Inštitútu pre Štandardizáciu; DSL - Národný zoznam chemických látok (Kanada); ECHA - Európska agentúra pre chemikálie; EC-Number - Číslo Európskeho Spoločenstva; ECx - Koncentrácia spojená s x % reakciou; ELx - Rýchlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rýchlosťou rastu; GHS - Globálny harmonizovaný systém; GLP - Dobrá laboratórna praktika; IARC - Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny; IATA - Medzinárodná spoločnosť pre leteckú prepravu; IBC - Medzinárodný kód pre konštruovanie a vybavenie lodí prepravujúcich nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovica maximálnej koncentrácie inhibítora; ICAO - Medzinárodná organizácia pre civilné letectvo; IECSC - Zoznam existujúcich chemických látok v Číne; IMDG - Medzinárodná námorná preprava nebezpečných látok; IMO - Medzinárodná námorná organizácia; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochrane zdravia pri práci (Japonsko); ISO - Medzinárodná organizácia pre štandardizáciu; KECI - Kórejský zoznam existujúcich chemikálií; LC50 - Letálna koncentrácia pre 50 % testovanej populácie; LD50 - Letálna dávka pre 50 % testovanej populácie (stredná letálna dávka); MARPOL - Medzinárodná dohoda pre prevenciu znečisťovania z lodí; n.o.s. - Nie je inak špecifikované; NO(A)EC - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok koncentrácie; NO(A)EL - Nepozorovaný (nepriaznivý) účinok hodnoty; NOELR - Nebol pozorovaný žiadny vplyv na rýchlosť zmeny zaťaženia; NZIoC - Novozélandský zoznam chemických látok; OECD - Organizácia pre Ekonomickú Spoluprácu a Rozvoj; OPPTS - Úrad Chemickej Bezpečnosti a Prevencie Pred Znečistením; PBT - Odolná, bioakumulatívna a jedovatá látka; PICCS - Filipínsky zoznam chemikálií a chemických látok; (Q)SAR - (Kvantitatívny) Vzťah štruktúrnej aktivity; REACH - Nariadenie (EK) 1907/2006 Európskeho Parlamentu a Rady o Registrácii, Vyhodnotení, Schvaľovaní a Obmedzení Chemických látok; RID - Nariadenia o Medzinárodnej preprave Nebezpečných látok železničnou prepravou; SADT - Teplota urýchľujúca samovoľný rozklad; SDS - Karta bezpečnostných údajov; SVHC - látka vzbudzujúca veľmi veľké obavy; TCSI - Tchajwanský zoznam chemických látok; TECL - Zoznam existujúcich chemických látok v Thajsku; TRGS - Technické pravidlá pre nebezpečné látky; TSCA

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa nariadenia (ES) č.1907/2006 v znení neskorších predpisov
nariadenia Komisie (EÚ) 2020/878

VOSSCHEMIE

Carsystem 2K Filler Air Plus grey

Verzia 1.4	SK / SK	Dátum revízie: 07.04.2026	Dátum posledného vydania: 12.10.2023 Dátum prvého vydania: 01.11.2019
---------------	---------	------------------------------	--

- Zákon o kontrole jedovatých látok (Spojené Štáty Americké); UN - Organizácia Spojených Národov; vPvB - Veľmi odolné a veľmi bioakumulatívne

Ďalšie informácie

Klasifikácia zmesi:

Flam. Liq. 3	H226
Skin Irrit. 2	H315
Eye Irrit. 2	H319
STOT RE 2	H373
Aquatic Chronic 3	H412

Proces klasifikácie:

Na základe údajov o produkte alebo odhadov
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Výpočetná metóda
Na základe údajov o produkte alebo odhadov

Informácie uvedené v tejto Karte bezpečnostných údajov sú správne podľa našich najlepších vedomostí, informácií a presvedčenia v čase jej vydania. Tu uvedené informácie sú navrhnuté len ako odporúčanie na správnu manipuláciu, použitie, spracovanie, skladovanie, prepravu, likvidáciu a odstránenie a nemôžu byť považované ako záruka alebo špecifikácia kvality. Informácie sa vzťahujú len na uvedenú špecifickú látku a nesmú byť považované za platné pre túto látku v kombinácii s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

SK / SK