



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

1.1 Identifikátor produktu

Obchodný názov : AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

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

Použitie látky/zmesi : Vodou riediteľné nátery

Odporúčané obmedzenia z
hľadiska používania : pri správnom použití – žiadne

1.3 Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Spoločnosť : Caparol Slovakia spol. s.r.o.
Galvániho 15A
821 04 Bratislava

Telefón : +1905591584
Fax :

E-mailová adresa : msds@caparol.sk
Zodpovedná/vydávajúca
osoba

1.4 Núdzové telefónne číslo

Núdzové telefónne číslo 1 : Telefónne číslo pre naliehavé situácie SK:
tel.: 02/5477 4166 ((nepretržitá služba)
(Národne toxikologické informačné centrum, UNB, Nemocnica
akad. L. Déreza, Kramáre, Klinika pracovného
lekárstva a toxikológie LF UK, SZU a UNB, Limbova 5, 833 05
Bratislava)

ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

2.1 Klasifikácia látky alebo zmesi

Klasifikácia (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.

2.2 Prvky označovania

Označovanie (NARIADENIE (ES) č. 1272/2008)

Nie je nebezpečnou látkou alebo zmesou.



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

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

Dodatočné označenie

EUH208 Obsahuje 1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón, 2-metyl-2H-izotiazol-3-ón, 2,4,7,9-tetramethyldec-5-ín-4,7-diol. 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 : Pigmentovaná pasta , vodou riediteľná

Zložky

Chemický názov	Č. CAS Č.EK Indexové č. Registračné číslo	Klasifikácia	Koncentrácia (% w/w)
2,4,7,9-tetramethyldec-5-ín-4,7-diol	126-86-3 204-809-1 01-2119954390-39	Skin Sens. 1B; H317 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 0,1 - < 0,25
1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón	2634-33-5 220-120-9 613-088-00-6 01-2120761540-60	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Acute 1; H400	>= 0,025 - < 0,05

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV
 podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1 Dátum revízie: 22.02.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905 Dátum posledného vydania: 04.02.2022
 Dátum prvého vydania: 05.12.2019

		Aquatic Chronic 2; H411 Acute Tox. 2; H330 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 1 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 <hr/> špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1; H317 >= 0,05 %	
2-metyl-2H-izotiazol-3-ón	2682-20-4 220-239-6 613-326-00-9 01-2120764690-50	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 3; H311 Acute Tox. 3; H301 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1A; H317 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH071 <hr/> M-koeficient (Akútna vodná toxicita): 10 M-koeficient (Chronická vodná toxicita): 1 <hr/> špecifické koncentračné limity Skin Sens. 1A; H317 >= 0,0015 %	>= 0,0002 - < 0,0015
Látky s limitnými hodnotami expozície na pracovisku :			
Rutile, tin zinoč	85536-73-8 287-559-6 01-2119980988-10		>= 50 - < 70
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	25322-68-3 500-038-2 01-2119958801-32		>= 1 - < 10



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

barium sulfate	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 1 - < 10
----------------	--	--	-------------

Vysvetlenie skratiek vid' oddiel 16.

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

4.1 Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné odporúčania : Nikdy nepodávajte nič do úst osobe v bezvedomí.
Keď pocítite nevoľnosť, vyhľadajte lekársku pomoc (kde je možné ukážte etiketu).
Vyneste z miesta ohrozenia.
Osoba poskytujúca prvú pomoc sa musí sama chrániť.
- Pri vdýchnutí : Preneste na čerstvý vzduch.
- Pri kontakte s pokožkou : Nepoužívajte rozpúšťadlá alebo riedidlá.
V prípade kontaktu ihneď oplachujte pokožku mydlom a množstvom vody.
- Pri kontakte s očami : Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/
starostlivosť.
PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.
- Pri požití : Vyhľadajte lekársku pomoc.
Vypláchnite ústa vodou a potom vypite veľké množstvo vody.
Po požití: NEVYVOLÁVAJTE zvracanie.

4.2 Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Nie sú známe.

4.3 Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Zaobchádzanie : Nie sú dostupné žiadne údaje.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

5.1 Hasiace prostriedky

- Vhodné hasiace prostriedky : Používajte striekajúcu vodu, penu odolnú alkoholu, suchú chemikáliu alebo oxid uhličitý.
Použite spôsob hasenia požiaru odpovedajúci miestnej situácii a okoliu.



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

Nepoužívajte silný prúd vody, pretože môže rozmetať horiace materiály a rozšíriť požiar.

Nevhodné hasiace prostriedky : Nie sú známe.

5.2 Osobitné ohrozenia vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Zvláštne nebezpečenstvá pri hasení požiaru : V prípade požiaru môžu vznikáť nebezpečné rozkladné produkty ako:
Oxid uhoľnatý, oxid uhličitý a nespálené uhľovodíky (dym).

5.3 Rady pre požiarnikov

Špeciálne ochranné prostriedky pre požiarnikov : Pri hasení požiaru použite v nevyhnutnom prípade izolačný dýchací prístroj.

Ďalšie informácie : Štandardný postup pri chemickom požari.
Produkt sám nehorí.

ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

6.1 Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

Osobné preventívne opatrenia : Použite ochrannú obuv alebo čižmy s drsnou gumovou podrážkou.
Materiál môže spôsobiť šmykľavosť povrchu.
Zabráňte kontaktu s očami, pokožkou alebo odevom.

6.2 Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie : Keď je to možné bezpečne urobiť, zabráňte ďalšiemu presakovaniu alebo rozliatiu.
Ak materiál znečistí rieky a jazerá alebo kanalizácie, informujte príslušné úrady.
Nesplachujte do povrchových vôd ani do systému sanitárnej kanalizácie.

6.3 Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

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



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

6.4 Odkaz na iné oddiely

Ďalšie informácie vid' oddiel 7 karty bezpečnostných údajov.
, 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 : Informácia o osobnej ochrane vid' oddiel 8.
Nevyžadujú sa žiadne zvláštne technické ochranné opatrenia.
Musia sa dodržiavať technické informácie.
- Hygienické opatrenia : Umývajte ruky pred jedlom, pitím a fajčením. Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred vstupom do jedálne odložte kontaminovaný odev a ochranné prostriedky.

7.2 Podmienky bezpečného skladovania vrátane akejkol'vek nekompatibility

- Požiadavky na skladovacie plochy a zásobníky : Zmrazením sa zničí. Ak sa má zachovať akosť produktu, neskladujte ho v teple alebo na priamom slnku. Skladujte v pôvodnej nádobe pri izbovej teplote. Nádoby, ktoré sú otvorené, sa musia znovu dôkladne uzatvoriť a držať na stojato aby sa predišlo úniku kvapaliny.
- Návod na obyčajné skladovanie : Uchovávajte mimo dosahu oxidačných činidiel, silne kyslých alebo zásaditých materiálov.

7.3 Špecifické konečné použitie, resp. použitia

- Osobitné použitia : Tieto informácie nie sú k dispozícii.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

8.1 Kontrolné parametre

Limitné hodnoty vystavenia

Zložky	Č. CAS	Typ hodnoty (Forma expozície)	Kontrolné parametre	Podstata
Rutile, tin zinc	85536-73-8	NPEL priemerný	2 mg/m ³ (Cín)	SK OEL
		NPEL krátkodobý	4 mg/m ³ (Cín)	SK OEL
		NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	0,1 mg/m ³ (Zinok)	SK OEL



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1 Dátum revízie: 22.02.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905 Dátum posledného vydania: 04.02.2022
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	2 mg/m ³ (Zinok)	SK OEL
		TWA	2 mg/m ³ (Cín)	91/322/EEC
Ďalšie informácie: Indikatívny				
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	25322-68-3	NPEL priemerný	1.000 mg/m ³	SK OEL
barium sulfate	7727-43-7	NPEL priemerný (respirabilná frakcia)	1,5 mg/m ³	SK OEL
		NPEL priemerný (inhalovateľná frakcia)	4 mg/m ³	SK OEL

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

Názov látky	Finálne použitie	Spôsoby expozície	Možné ovplyvnenie zdravia	Hodnota
Rutile, tin zinc	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	700,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10,00 mg/m ³
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,10 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,06 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,12 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
barium sulfate	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,42 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,24 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
barium sulfate	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m ³
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	13000,00 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	10,00 mg/m ³



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1 Dátum revízie: 22.02.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905 Dátum posledného vydania: 04.02.2022
 Dátum prvého vydania: 05.12.2019

	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - lokálne účinky	10,00 mg/m ³
2,4,7,9-tetramethyldec-5-ín-4,7-diol	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	0,75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Dlhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Požitie	Akútne - systémové účinky	0,75 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	1,29 mg/m ³
	Spotrebitelia	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	0,43 mg/m ³
	Spotrebitelia	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,25 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Vdychovanie	Akútne - systémové účinky	5,28 mg/m ³
	Pracovníci	Vdychovanie	Dlhodobé - systémové účinky	1,76 mg/m ³
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Akútne - systémové účinky	1,50 mg/kg bw/day mg/kg th/deň
	Pracovníci	Kontakt s pokožkou	Dlhodobé - systémové účinky	0,50 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
Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro-.omega.-hydroxy-	Sladkovodný sediment	188 mg/kg hmotnosti sušiny
	Morská voda	0,0188 mg/l
	Morský sediment	188 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,188 mg/l
	Pôda	52,264 mg/kg hmotnosti sušiny
barium sulfáte	Prerušované používanie/uvoľnenie	1,88 mg/l
	Čistička odpadových vôd	72,92 mg/l
	Sladká voda	115 µg/l
	Sladkovodný sediment	600,4 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	207,7 mg/kg hmotnosti sušiny



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1 Dátum revízie: 22.02.2023 Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905 Dátum posledného vydania: 04.02.2022
Dátum prvého vydania: 05.12.2019

	Čistička odpadových vôd	62,2 mg/l
2,4,7,9-tetramethyldec-5-ín-4,7-diol	Morská voda	0,004 mg/l
	Čistička odpadových vôd	7 mg/l
	Morský sediment	0,032 mg/kg hmotnosti sušiny
	Sladká voda	0,04 mg/l
	Sladkovodný sediment	0,32 mg/kg hmotnosti sušiny
	Pôda	0,028 mg/kg hmotnosti sušiny
	Prerušované používanie/uvoľnenie	0,4 mg/l

8.2 Kontroly expozície

Prostriedok osobnej ochrany

Ochrana očí / tváre : Ochranné okuliare s tesnením

Ochrana rúk

Materiál : Nitrilkaučuk
Hrúbka rukavíc : 0,2 mm
Index ochrany : Trieda 3

Poznámky : Pred odložením rukavice umyte vodou a mydlom. Noste vhodné rukavice testované podľa EN 374.

Ochrana pokožky a tela : Ochranná obuv
Odev s dlhými rukávami

Zvoľte ochranu tela podľa množstva a koncentrácie nebezpečnej látky na pracovisku.

Po kontakte by sa pokožka mala umyť.

Ochrana dýchacích ciest : Za normálnych okolností sa nevyžaduje žiadny osobný prostriedok na ochranu dýchacích ciest.

Pri nanášaní nástrekom: Hmlu, vzniknutú pri striekaní, nevdychujte. Používajte kombinovaný filter A2/P2.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

9.1 Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

Fyzický stav : kvapalina

Farba : Údaje sú nedostupné

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

Zápach	:	Údaje sú nedostupné
Teplota topenia/tuhnutia	:	cca. 0 °C
Teplota varu/destilačné rozpätie	:	cca. 100 °C
Horný výbušný limit / Horná hranica horľavosti	:	neurčené
Dolný výbušný limit / Dolná hranica horľavosti	:	neurčené
Teplota vzplanutia	:	Nepoužiteľné
Teplota samovznietenia	:	neurčené
Teplota rozkladu	:	Nepoužiteľné
pH	:	8 - 9 Koncentrácia: 100 %
Viskozita Viskozita, dynamická	:	Údaje sú nedostupné
Rozpustnosť (rozpustnosti) Rozpustnosť vo vode	:	dokonale miešateľný
Rozdeľovací koeficient: n- oktanol/voda	:	Nepoužiteľné
Tlak pár	:	cca. 23,4 hPa (20 °C)
Relatívna hustota	:	neurčené
Hustota	:	2,0000 g/cm ³
Relatívna hustota pár	:	Nepoužiteľné

9.2 Iné informácie

Výbušniny	:	Nepoužiteľné
Oxidačné vlastnosti	:	Nepoužiteľné
Horľavosť (kvapaliny)	:	Produkt nie je horľavý.



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

10.1 Reaktivita

Pri skladovaní a 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 : Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

10.4 Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť : Chráňte pred mrazom, teplom a slnečným svetlom.

10.5 Nekompatibilné materiály

Materiály, ktorým je potrebné sa vyhnúť : Neznáša sa s kyselinami a bázami.
Neznáša sa s oxidizačnými činidlami.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Pri skladovaní a použití podľa návodu nedochádza k rozkladu.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie

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

Akútna toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Zložky:

2,4,7,9-tetramethyldec-5-ín-4,7-diol:

Akútna orálna toxicita : LD50 orálne (Potkan): 4.600 mg/kg

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 532 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,4 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Akútna dermálna toxicita : LD50 (Potkan): > 2.000 mg/kg



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

Akútna orálna toxicita : LD50 (Potkan): 120 mg/kg

Akútna inhalačná toxicita : LC50 (Potkan): 0,145 mg/l
Expozičný čas: 4 h
Skúšobná atmosféra: prach/hmla

Poleptanie kože/podráždenie kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Vážne poškodenie očí/podráždenie očí

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná alebo kožná senzibilizácia

Senzibilizácia kože

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Respiračná senzibilizácia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Mutagenita zárodočných buniek

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Karcinogenita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Reprodukčná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

Aspiračná toxicita

Nie je klasifikované na základe dostupných informácií.

11.2 Informácie o inej nebezpečnosti

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.



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

ODDIEL 12: Ekologické informácie

12.1 Toxicita

Zložky:

1,2-benzizotiazol-3(2H)-ón:

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

Toxicita pre dafnie a ostatné : EC50 (Daphnia (Dafnia)): 3,27 mg/l
vodné bezstavovce. Expozičný čas: 48 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 202

Toxicita pre Rasy/vodní : EC50 (Selenastrum capricornutum (zelená riasa)): 0,11 mg/l
rastliny Expozičný čas: 72 h
Metóda: Pokyny OECD pre skúšanie č. 201

M-koeficient (Akútna vodná : 1
toxicita)

M-koeficient (Chronická : 1
vodná toxicita)

2-metyl-2H-izotiazol-3-ón:

M-koeficient (Akútna vodná : 10
toxicita)

M-koeficient (Chronická : 1
vodná toxicita)

Poly(oxy-1,2-ethanediyl), .alpha.-hydro.-omega.-hydroxy-:

Toxicita pre ryby : LC50 (Poecilia reticulata (pávie očko)): > 100 mg/l
Expozičný čas: 96 h
Poznámky: Informácie získané z referenčných prác a z literatúry.

barium sulfate:

Toxicita pre ryby : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti
vodné bezstavovce.

Toxicita pre Rasy/vodní : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

rośliny

Toxicita pre ryby (Chronická toxicita) : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

Toxicita pre dafnie a ostatné vodné bezstavovce. (Chronická toxicita) : Poznámky: Žiadna toxicita na hranici rozpustnosti

12.2 Perzistencia a degradovateľnosť

Údaje sú nedostupné

12.3 Bioakumulačný potenciál

Údaje sú nedostupné

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 : Nie je možné vylúčiť ohrozenie životného prostredia pri neodborne vykonávanej manipulácii alebo likvidácii.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

13.1 Metódy spracovania odpadu

Produkt : Odstráňte obsah a obal v súlade s miestnymi, regionálnymi,



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

národnými a medzinárodnými predpismi.

Odpad sa nesmie likvidovať prostredníctvom odpadových vôd.

Znečistené obaly : Na recykláciu odovzdávajúte len celkom vyprázdnené nádoby.

Európsky katalóg odpadov : použitý produkt
080112, Odpadové farby a laky iné ako uvedené v 08 01 11*

ODDIEL 14: Informácie o doprave

14.1 Číslo OSN alebo identifikačné číslo

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.2 Správne expedičné označenie OSN

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.3 Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IMDG	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
IATA	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.4 Obalová skupina

ADN	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
ADR	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.
RID	: Nie je riadený ako nebezpečný tovar.



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

IMDG : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Náklad) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

IATA (Cestujúci) : Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.5 Nebezpečnosť pre životné prostredie

Nie je riadený ako nebezpečný tovar.

14.6 Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Poznámky : Nehodnotí sa ako nebezpečný v zmysle prepravných predpisov.

14.7 Národná 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) : Nepoužiteľné

REACH - Zoznam kandidátskych látok vzbudzujúcich veľmi veľké obavy, ktoré podliehajú autorizácii (článok 59). : Tento produkt je zmesou, ktorá neobsahuje žiadne škodlivé substancie (SHVC) s koncentráciou väčšou, alebo rovnou 0,1%, preto nemusí mať vypracované žiadne prípustné konečné aplikácie ani žiadne posúdenie materiállovej bezpečnosti.

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) : Žiadny

Seveso III: Smernica Európskeho parlamentu a Rady 2012/18/EÚ o kontrole nebezpečenstiev závažných havárií s : Nepoužiteľné



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

prítomnosťou nebezpečných látok.

Prchavé organické zlúčeniny : Smernica 2004/42/ES
< 1 %
< 10 g/l

Iné smernice.:

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1272/2008 o klasifikácii, označovaní a balení látok a zmesí (CLP), o zmene, doplnení a zrušení smerníc 67/548/EHS a 1999/45/ES a o zmene a doplnení nariadenia (ES) č. 1907/2006

Nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č.1907/2006 REACH v platnom znení.

Nariadenie komisie (EÚ) č. 453/2010 ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie Európskeho parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 REACH.

Smernica Európskeho parlamentu a Rady č. 2004/42/ES o obmedzení emisií prchavých organických zlúčenín unikajúcich pri používaní organických rozpúšťadiel v určitých farbách a lakoch a vo výrobkoch na povrchovú úpravu vozidiel

Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí (ADR)

Dohovor o medzinárodnej preprave (COTIF)

Zákon č.67/2010 Z.z. o podmienkach uvedenia chemických látok a chemických zmesí na trh a o zmene a doplnení niektorých zákonov (chemický zákon).

Výnos MH SR č. 3/2010, ktorým sa ustanovujú podrobnosti o všeobecných požiadavkách na klasifikáciu, označovanie a balenie nebezpečných látok a zmesí.

Zákon č.355/2007 Z.z. o ochrane, podpore a rozvoji verejného zdravia a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

NV SR č. 355/2006 Z.z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení NV SR č.471/2011 Z.z.

Zákon č.79/2015 Z.z. o odpadoch

Vyhláška MŽP SR č.365/2015 Z.z. ktorou sa ustanovuje katalóg odpadov

Vyhláška č. 371/2015, ktorou sa vykonávajú niektoré ustanovenia zákona o odpadoch

Zákon č.364/2004 Z.z. o vodách a jeho vykonávací vyhláška č.100/2005 Z.z.

Vyhláška MV SR č.96/2004 Z.z. ktorou sa ustanovujú zásady protipožiarnej bezpečnosti pri manipulácii a skladovaní horľavých kvapalín, ťažkých vykurovacích olejov a rastlinných a živočíšnych tukov a olejov.

Vyhláška MŽP SR č.127/2011 Z.z. ktorou sa ustanovuje zoznam regulovaných výrobkov, označovanie ich obalov a požiadavky na obmedzenie emisií prchavých organických zlúčenín pri používaní organických rozpúšťadiel v regulovaných výrobkoch.

Zákon č. 137/2010 Z. z. o ovzduší v znení neskorších predpisov

Zákon č. 401/1998 Z.z. o poplatkoch za znečisťovanie ovzdušia v znení neskorších predpisov

Zákon č. 119/2010 Z. z. o obaloch v znení neskorších predpisov

Dodržiavajte smernicu 92/85/ES o zavedení opatrení na podporu zlepšenia bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci tehotných pracovníčok a pracovníčok krátko po pôrode alebo dojčiacich pracovníčok alebo prípadnú vnútroštatnú legislatívu, ak je prísnejšia

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



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

15.2 Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Pri tejto zmesi sa nevyžaduje hodnotenie chemickej bezpečnosti.

ODDIEL 16: Iné informácie

Plný text H-prehlásení

H301	: Toxický po požití.
H302	: Škodlivý po požití.
H311	: Toxický 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.
H330	: Smrteľný pri vdychnutí.
H400	: Veľmi toxický pre vodné organizmy.
H410	: Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H411	: Toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
H412	: Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.
EUH071	: Žieravé pre dýchacie cesty.

Plný text iných skratiek

Acute Tox.	: Akútna toxicita
Aquatic Acute	: Krátkodobá (akútna) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Aquatic Chronic	: Dlhodobá (chronická) nebezpečnosť pre vodné prostredie
Eye Dam.	: Vážne poškodenie očí
Skin Corr.	: Žieravosť kože
Skin Irrit.	: Dráždivosť kože
Skin Sens.	: Senzibilizácia kože
91/322/EEC	: Smernica Komisie 91/322/EHS o stanovovaní indikačných limitných hodnôt
SK OEL	: Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší
91/322/EEC / TWA	: Prípustnej hodnoty - 8 hodín
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; AIC - 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 - Rychlosť zmeny zaťaženia spojená s x % reakciou; EmS - Núdzový plán; ENCS - Existujúce a nové chemické látky (Japonsko); ErCx - Koncentrácia spojená s x % rychlostou 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 znečistenia 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 rychlosť zmeny zaťaženia; NZLoC - 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

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

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

Ďalšie informácie

Iné informácie:

Pre tento produkt nie sú nutné žiadne expozičné scenáre podľa nariadenia REACH (EG) č. 1907/2006.

Komunikácia o použití podľa predpisu REACH článok 31 (1)(a) – registrované materiály/ zmesi, ktoré spĺňajú kritériá na klasifikáciu ako nebezpečné látky podľa nariadenia (EG) č. 1272/2008 alebo 1999/45/EG – sa nevyžaduje.

Zdroje kľúčových údajov, ktoré sa použili na zostavenie karty bezpečnostných údajov:

ECHA WebSite

ACGIH (American Conference of Government Industrial Hygienists). 2014 TLVs and BEIs. Threshold Limit Values (TLVs) for chemical substances and physical agents and Biological Exposure Indices (BEIs) with Seventh Edition documentation. 2014 ACGIH, Cincinnati OH NIOSH - Registry of toxic effects of chemical substances

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX'S - Dangerous properties of industrial materials

GESTIS - Database on hazardous substances - Institut für Arbeitsschutz der Deutschen

Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA, Institute for Occupational Safety and Health of the German Social Accident Insurance)

Toxnet - Toxicology Data Network

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 kombinácií s akýmikoľvek inými látkami alebo akýmikoľvek procesmi, pokiaľ to nie je výslovne špecifikované v texte.

KARTA BEZPEČNOSTNÝCH ÚDAJOV

podľa Nariadenia (ES) č. 1907/2006



SK / SK

AmphiTint Tönpaste 27 Oxidorange

Verzia 3.1	Dátum revízie: 22.02.2023	Číslo KBÚ (karty bezpečnostných údajov): 6001905	Dátum posledného vydania: 04.02.2022 Dátum prvého vydania: 05.12.2019
---------------	------------------------------	---	--

Informácie o REACH

Požiadavky nariadení REACH (ES č. 1907/2006) o registrácii, hodnotení, povoľovaní a obmedzovaní chemických látok plníme podľa našich právnych záväzkov. Naše karty bezpečnostných údajov pravidelne upravujeme a aktualizujeme v súlade s informáciami, ktoré nám poskytujú naši dodávatelia. O týchto úpravách vás budeme ako obvykle informovať.

Ohľadne REACH by sme chceli zdôrazniť, že ako následný užívateľ neprevádzame žiadne vlastné registrácie, ale sme závislí na informáciách od našich dodávateľov. Ako náhle budú tieto informácie k dispozícii, budeme odpovedajúcim spôsobom aktualizovať naše karty bezpečnostných údajov.

SK / SK