

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 1 zo 16

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

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

UFI: JFKT-DCCH-K10N-U6VV

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

Nanášania základným náterom

Použitia, ktoré sa neodporúčajú

Každé nesprávne používanie.

1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

Firma: Lorencic GmbH Nfg. & Co KG
Ulica: Puchstraße 208
Miesto: A-8055 Graz
Telefón: +43 (0) 316 / 47 25 64 1125 Telefax: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-mail: headquarters@lorencic.com
Internet: https://www.lorencic.at/

1.4. Núdzové telefónne číslo: +43 (0) 316 47 25 64 1125 (Mo-Do, 8:00 – 16:00 Uhr, Fr. 08:00-11:30 Uhr)
Národné toxikologické informačné centrum: +421 2 54 774 166

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

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

Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319
Skin Sens. 1; H317
STOT SE 3; H336

Doslovné znenie H-viet: pozri ODDIEL 16.

2.2. Prvky označovania**Nariadenia (ES) č. 1272/2008****Nebezpečné zložky, ktoré sa musia uvádzať na štítku**

butanón; etyl(metyl)ketón
etyl-acetát
anhydrid kyseliny maleínovej

Výstražné slovo: Nebezpečenstvo**Piktogramy:****Výstražné upozornenia**

H225 Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H317 Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H319 Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H336 Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 2 zo 16

Bezpečnostné upozornenia

P210	Uchovávajte mimo dosahu tepla, horúcich povrchov, iskier, otvoreného ohňa a iných zdrojov zapálenia. Nefajčite.
P261	Zabráňte vdychovaniu prachu/dymu/plynu/hmly/pár/aerosólov.
P280	Noste ochranné rukavice/ochranný odev/ochranné okuliare/ochranu tváre.
P302+P352	PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: umyte veľkým množstvom vody.
P403+P235	Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.
P501	Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s miestnymi/regionálnymi/vnútroštátnymi/medzinárodnými predpismi.

Zvláštne značenie u špeciálnych zmesí

EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
--------	--

2.3. Iná nebezpečnosť

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): butanón; etyl(metyl)ketón.
 Táto látka je uvedená v jednom zo zoznamov endokrinných disruptorov (zoznam II, človek).
 Tento výrobok neobsahuje látku (> 0,1 %), ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.
 Látky v zmesi (>0,1%) e nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.
 Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách
3.2. Zmesi
Relevantné ingrediencie

Č. CAS	Označenie	Podiel
	Č. v ES Č. indexu Č. REACH	
	Klasifikácia (Nariadenia (ES) č. 1272/2008)	
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón	85 - < 90 %
	201-159-0 606-002-00-3 01-2119457290-43	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
141-78-6	etyl-acetát	5 - < 10 %
	205-500-4 607-022-00-5 01-2119475103-46	
	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225 H319 H336 EUH066	
108-31-6	anhydrid kyseliny maleínovej	0,001 - < 0,1 %
	203-571-6 607-096-00-9	
	Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Resp. Sens. 1, Skin Sens. 1A, STOT RE 1; H302 H314 H318 H334 H317 H372 EUH071	

Doslovné znenie H- a EUH-viet: pozri oddiel 16.

Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE

Č. CAS	Č. v ES	Označenie	Podiel
		Špecifické koncentračné limity, M-koeficienty a ATE	
78-93-3	201-159-0	butanón; etyl(metyl)ketón	85 - < 90 %
		dermálne: LD50 = >2000 mg/kg; orálne: LD50 = >2000 mg/kg	
141-78-6	205-500-4	etyl-acetát	5 - < 10 %
		dermálne: LD50 = > 20000 mg/kg; orálne: LD50 = 4934 mg/kg	
108-31-6	203-571-6	anhydrid kyseliny maleínovej	0,001 - < 0,1 %
		dermálne: LD50 = 2620 mg/kg; orálne: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 3 zo 16

Ďalšie inštrukcie

Výrobok neobsahuje látky SVHC(Zápisnice) >0,1% podľa Vyhlášky (ES) č. 1907/2006 §59 (REACH)

ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci**4.1. Opis opatrení prvej pomoci****Všeobecné inštrukcie**

V prípade nehody alebo ak sa necítite dobre, okamžite vyhľadajte lekársku pomoc (ak je to možné, ukážte návod na obsluhu alebo kartu bezpečnostných údajov). Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev.

Vykonávateľ prvej pomoci: Dbajte na vlastnú bezpečnosť!

Pri vdýchnutí

Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať. Pri podráždení dýchacích ciest vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s pokožkou

Okamžite si vyzlečte kontaminovaný odev. Umyte s veľkým množstvom vody. Pri podráždení pokožky vyhľadajte lekára.

Pri kontakte s očami

Opatrne niekoľko minút oplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a ak je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní. Ak podráždenie očí pretrváva: vyhľadajte lekársku pomoc/starostlivosť.

Pri požití

Vypláchnite ústa dôkladne vodou. Pite dostatočné množstvo vody po malých dúškoch (zriedňovací efekt). Nevyvolávajte zvracanie. Človeku v bezvedomí alebo v kŕčoch nikdy nedávajte nič do úst. V prípade podozrení alebo výskytu symptómov sa poraďte s lekárom.

4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

Pozri oddiely 2 a 11

4.3. Údaj o akejkolvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatické ošetrovanie.

ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia**5.1. Hasiace prostriedky****Vhodné hasiace prostriedky**Oxid uhličitý (CO₂). Suchý hasiaci prostriedok. Pena odolná proti alkoholu.

V prípade veľkého požiaru a veľkého množstva: Prúd vody.

Nevhodné hasiace prostriedky

Silný vodný lúč.

5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesiPri požiaru môžu vzniknúť: Plyny/výpary, dráždivý. Kyslíčnik uhoľnatý. Oxid uhličitý (CO₂).**5.3. Pokyny pre požiarnikov**

V prípade požiaru: Použite únikový dýchací prístroj. V prípade požiaru alebo výbuchu nevdychujte výpary. Spätné zapálenie je možné na veľkú vzdialenosť.

Ďalšie inštrukcie

Kontaminovaný vodu na hasenie požiaru zbierajte oddelene. Nenechajte vniknúť do kanalizácie alebo podzemných vôd. Na ochranu osôb a chladenie nádob nasadiť v ohrozenej oblasti striekajúci prúd vody. V prípade veľkého požiaru a značného množstva: priestory evakuujte. Z dôvodu nebezpečnosti výbuchu požiar haste z diaľky.

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

Nevdychujte plyn/výpary/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 4 zo 16

Pre iný ako pohotovostný personál

Privedte osoby do bezpečia. Odstráňte všetky zdroje vznietenia. Zasiahnutú oblasť vyvetrať.
Používajte osobnú ochrannú výbavu. (Pozri oddiel 8.)

Pre pohotovostný personál

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia.

6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd. Nebezpečenstvo výbuchu! Uzavrite kanalizáciu. Zabráňte plošnej expanzii (napr. zahradením alebo zastavením oleja). V prípade úniku plynu alebo preniknutia do podzemných vôd, pôd alebo do kanalizácií, informujte príslušné úrady.

6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Pre zadržiavanie

Odobrať materiálom absorbujúcim tekutiny (piesok, štrk, kyselinový a univerzálny viazač). Zasiahnutú oblasť vyvetrať.

So zozbieraným materiálom zaobchádzajte v súlade s oddielom Likvidácia.

Na čistenie

Znečistené predmety a podlahu dôkladne očistite podľa predpisov pre životné prostredie.

6.4. Odkaz na iné oddiely

Bezpečná manipulácia: pozri oddiel 7

Osobná ochrana: pozri oddiel 8

Likvidácia odpadu: pozri oddiel 13

ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Inštrukcie na bezpečnú manipuláciu

Zaistite dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.
Nevdychujte plyn/výpar/aerosóly. Zabráňte kontaktu s pokožkou, očami a odevom.
Noste vhodný ochranný odev. (Pozri oddiel 8.)

Inštrukcie na ochranu pred vznikom požiaru a výbuchu

Uchovávajte mimo dosahu zdrojov zapálenia - Zákaz fajčenia. Vykonajte predbežné opatrenia proti statickým výbojom. V mieste výparov uzatvorených systémov sa môžu hromadiť horľavé pary. Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom. Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

Pokyny týkajúce sa všeobecnej hygieny v pracovnom prostredí

Mali by sa zväžiť bežné opatrenia pri manipulácii s chemikáliami.
Uchovávajte mimo dosahu potravín, nápojov a krmív pre zvieratá.
Nádoby vždy po odbere produktu tesne uzavrieť. Pri používaní nejedzte, nepite ani nefajčite. Pred prestávkou a po ukončení práce si umyte ruky. Preventívna ochrana pokožky masťou na ochranu pokožky.
Kontaminovaný odev vyzlečte a pred ďalším použitím vyperte.

Ďalšie inštrukcie

Ochrana a hygienické opatrenia: Pozri oddiel 8.

7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Požiadavky na skladovacie priestory a nádoby

Tesne uzavretú nádobu uskladnite na chladnom a dobre vetranom mieste. Chrániť pred horúčavou a priamym slnečným žiarením.

Zabezpečte dostatočné vetranie skladu.

Zabezpečte, aby trhliny mohli byť zachytené (napr. do zberných vaní alebo záchytnej plochy).

Pokyny k spoločnému skladovaniu

Neskladujte spolu s: Plyn. Výbušné látky. Horľavé pevné látky. Samozápalné (pyroforické) kvapalné a tuhé látky. Samoohrevné látky a zmesi. Látky a zmesi, ktoré rozvíjajú horľavé plyny v kontakte s vodou. Zapáľné (oxidačné) tekuté látky. Zapáľné (oxidačné) tuhé látky. Dusičnan amónny. Samovoľne sa rozkladajúce látky a zmesi. Organické peroxidy. Nehorľavé látky s akútnou toxicitou, kategória 1 a 2 / veľmi toxické látky. Rádioaktívne látky. Infekčné látky.

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 5 zo 16

Ďalšie informácie o podmienkach skladovania

Balenia udržiavajte v suchu a zatvorené z dôvodu zabránenia znečisteniu a absorpcii vlhkosti.

Chrániť proti: UV-žiarenie/slnéčné svetlo. horúčava. Vlhkosť mráz.

Teplota skladovania: 15 - 25°C

7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri oddiel 1.

ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana
8.1. Kontrolné parametre
Najvyššie prípustné expozičné limity chemických faktorov v pracovnom ovzduší

Č. CAS	Chemická látka	ppm	mg/m ³	vlá/cm ³	NPEL	Pôvod
78-93-3	butanón (etylmetylketón)	200	600		priemerný	
		300	900		krátkodobý	
141-78-6	Etylacetát (octan etylový)	200	734		priemerný	
		400	1468		krátkodobý	
108-31-6	maleínanhydrid (anhydrid kyseliny maleínovej)	0,1	0,41		priemerný	

Hodnoty DNEL/DMEL

Č. CAS	Chemická látka			
DNEL typ		Proces expozície	Účinok	Hodnota
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	1161 mg/kg t.h./deň
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	600 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	106 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	412 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	31 mg/kg t.h./deň
141-78-6	etyl-acetát			
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	734 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	1468 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	734 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	1468 mg/m ³
Zamestnanec DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	63 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	systemicky	367 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	systemicky	734 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		inhalačne	lokálny	367 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, akútna		inhalačne	lokálny	734 mg/m ³
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		dermálne	systemicky	37 mg/kg t.h./deň
Spotrebiteľ DNEL, dlhodobý		orálne	systemicky	4,5 mg/kg t.h./deň

Hodnoty PNEC

Č. CAS	Chemická látka		
Oddiel pre životné prostredie		Hodnota	
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón		
Sladká voda		55,8 mg/l	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 6 zo 16

Morská voda	55,8 mg/l
Sladkovodný sediment	285 mg/kg
Morský sediment	284,7 mg/kg
Sekundárna otrava	1000 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	709 mg/l
Pôda	22,5 mg/kg
141-78-6	etyl-acetát
Sladká voda	0,24 mg/l
Sladká voda (občasné uvoľňovanie)	1,65 mg/l
Morská voda	0,024 mg/l
Sladkovodný sediment	1,15 mg/kg
Morský sediment	0,115 mg/kg
Sekundárna otrava	200 mg/kg
Mikroorganizmy v čističkách odpadových vôd	650 mg/l
Pôda	0,148 mg/kg

8.2. Kontroly expozície

Primerané technické zabezpečenie

Technické opatrenia a aplikácia vhodných postupov pri práci majú prednosť pred použitím osobných ochranných výbav.

Zaistíte dostatočné vetranie a bodové odsávanie na kritických miestach.

Individuálne ochranné opatrenia, ako napríklad osobné ochranné prostriedky
Ochrana očí/tváre

Odporúčané výrobky na ochranu očí: Tesne uzavreté ochranné okuliare. (EN ISO 16321-1:2022)

Ochrana rúk

Pri dlhom alebo často opakovanom kontakte s pokožkou: Noste vhodné rukavice.

Vhodný materiál: Butylový kaučuk.

Hrúbka materiálu rukavíc: 0,5 mm

Obmedzené doby používania: \geq 480 min. Čas prieniku (maximálna doba nosenia): ~ 120 min. (odhadovaný)

Odporúča sa, konzultovať s výrobcom rukavíc odolnosť hore uvedených ochranných rukavíc proti chemikáliám pre špeciálne použitie.

Ochranné rukavice, ktoré sa použijú, musia spĺňať podmienky smernice EÚ 2016/425/EK a vyplývajúcej normy EN374.

Pred použitím overte hustotu / nepriepustnosť. Pri úmysle opätovného použitia rukavíc, pred zvlčením očistite a dobre vyvetrané uschovajte.

Ochrana pokožky

Noste ohňovzdorný odev/odev so zníženou horľavosťou.

Ochrana dýchacieho ústrojenstva

Pri správnom používaní a za normálnych podmienok nie je potrebná ochrana dýchania.

Ochrana dýchania je potrebná pri:

Výroba/tvorba aerosólu

Prekročenie hraničnej hodnoty

Nepostačujúce vetranie

Vhodný ochranný dýchací prístroj: Kombinovaný filtračný prístroj (DIN EN 14387) typ: A/P1-3

Polmaska alebo štvrtmaska: maximálna koncentrácia nasadenia na látku s hraničnými hodnotami: filter P1 do

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 7 zo 16

max. 4-násobnej hraničnej hodnoty; filter P2 do max. 10-násobnej hraničnej hodnoty; filter F3 do max. 30-násobnej hraničnej hodnoty.

Triedu ochrany dýchania je nevyhnutne potrebné prispôbiť maximálnej koncentrácii škodlivín (plyn/para/aerosól/častice), ktoré môžu vzniknúť pri manipulácii s produktom. V prípade prekročenia koncentrácie sa musí použiť izolovane!

Environmentálne kontroly expozície

Produkt sa nesmie nekontrolovateľne dostať do životného prostredia.

ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti**9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach**

Fyzikálny stav:	kvapalný	
Farba:	bezfarebný	
Zápach:	ovocný	
Prahová hodnota zápachu:	neurčitý	
Teplota topenia/tuhnutia:		neurčitý
Teplota varu alebo počiatočná teplota varu a rozmedzie teploty varu:		76 °C
Horľavosť:		neurčitý
Dolný limit výbušnosti:		1,8 obj. %
Horný limit výbušnosti:		11,5 obj. %
Teplota vzplanutia:		-4 °C
Teplota samovznietenia:		460 °C
Teplota rozkladu:		nerelevantný
Hodnota pH:		4
Kinematická viskozita:		neurčitý
Rozpustnosť vo vode:		neurčitý
Rozpustnosť v iných rozpúšťadlách		neurčitý
Rýchlosť rozpúšťania:		nerelevantný
Rozdeľovacia konštanta:	ODDIEL 12: Ekologické informácie	
Disperzná stabilita:		nerelevantný
Tlak pary:		105 hPa
(pri 20 °C)		
Hustota (pri 20 °C):		~ 0,8 g/cm ³
Objemová hmotnosť (násypná hustota):		nerelevantný
Relatívna hustota pár:		neurčitý
Vlastností častíc:		nerelevantný

9.2. Iné informácie**Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti****Výbušné vlastnosti**

Pri použití môže vytvárať horľavé/výbušné zmesi pár so vzduchom.

Teplotu samovznietenia

plyn:

neurčitý

Oxidačné vlastnosti

žiadne/žiadny.

Ostatné bezpečnostné charakteristiky**Relatívna rýchlosť odparovania:**

neurčitý

Skúška delenia rozpúšťadla:

neurčitý

Obsah rozpúšť' dla:

neurčitý

Obsah tuhého telesa:

neurčitý

Sublimačná teplota:

nerelevantný

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 8 zo 16

Bod zmäknutia:	nerelevantný
Pourpoint:	nerelevantný
Dynamická viskozita: (pri 20 °C)	~ 10 mPa·s
Výtoková doba:	neurčitý

Ďalšie inštrukcie

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita
10.1. Reaktivita

Nie sú k dispozícii žiadne informácie.

10.2. Chemická stabilita

Zmes je chemicky stabilná pri odporúčaných podmienkach skladovania, použitia a teploty.

10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

 Nevzniká žiadna nebezpečná reakcia pri zaobchádzaní a skladovaní podľa predpisov.
Pozri kapitolu 10.5.

10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

 Uchovávajte mimo dosahu tepla. Nebezpečenstvo výbuchu!
Pri použití môže vytvárať horľavú/výbušnú zmes pár so vzduchom.
Zahriatím dochádza k vysokému tlaku a nebezpečenstvu prasknutia.

10.5. Nekompatibilné materiály

Vyhnúť sa látkam: Oxidačné činidlo, silný. Redukovadlo, silný. Silná kyselina. silné lúhovanie.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nerozkladá sa, keď sa používa na určené účely.

ODDIEL 11: Toxikologické informácie
11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008
Toxikokinetika, metabolizmus a distribúcia

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Akútna toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

ATEmix vypočítaný

ATE (orálne) > 2000 mg/kg; ATE (dermálne) > 2000 mg/kg; ATE (inhalačne výpary) > 20 mg/l; ATE (inhalačne prach/hmla) > 5 mg/l

Č. CAS	Označenie					
	Proces expozície	Dávka	Druh	Zdroj	Metóda	
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón					
	orálne	LD50 mg/kg	>2000	Potkan	REACH Dossier	
	dermálne	LD50 mg/kg	>2000	Králik	REACH Dossier	
141-78-6	etyl-acetát					
	orálne	LD50 mg/kg	4934	Králik	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 mg/kg	> 20000	Králik	REACH Dossier	Similar to one day cuff method of Draize
108-31-6	anhydrid kyseliny maleínovej					

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 9 zo 16

	orálne	LD50 mg/kg	1090	Potkan	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermálne	LD50 mg/kg	2620	Králík	REACH Dossier	Smyth et al.

Žieravosť a dráždivosť

Spôsobuje vážne podráždenie očí.

Žieravosť/dráždivosť kože: Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.

Senzibilizačný účinok

Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu. (anhydrid kyseliny maleínovej)

Karcinogénne, mutagénne ako aj schopnosť reprodukcie ohrozujúce účinky

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

butanón; etyl(metyl)ketón (CAS-č.: 78-93-3):

in-vitro mutagenita: Metóda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); výsledky: negatívny.;

pokyny k literatúre: REACH Dossier; Reprodukčná toxicita: (read-across); Metóda: OECD Guideline 416

(Two-Generation Reproduction Toxicity Study); druh: Potkan.; Výsledky: NOAEL = 1644 mg/kg; pokyny k

literatúre: REACH Dossier; Vývojová toxicita/teratogenita: Metóda: OECD Guideline 414 (Prenatal

Developmental Toxicity Study); druh: Potkan.; Výsledky: NOAEC = 1002 ppm; pokyny k literatúre: REACH

Dossier

anhydrid kyseliny maleínovej:

in-vitro mutagenita:

Metóda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

-OECD Guideline 476 (In Vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)

výsledky: negatívny.)

pokyny k literatúre: REACH Dossier

in-vitro mutagenita:

Metóda: EU Method B.18

výsledky: negatívny.

pokyny k literatúre: REACH Dossier

Reprodukčná toxicita:

Metóda: OECD Guideline 416 (Two-Generation Reproduction Toxicity Study)

druh: Potkan

výsledky: NOAEL (P0, P1) = 55 mg/kg; NOAEL (F1) = 55 mg/kg

pokyny k literatúre: REACH Dossier

Vývojová toxicita/teratogenita:

Metóda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

druh: Potkan

výsledky: NOAEL (fetus) >= 140 mg/kg

výsledky: NOAEL (Maternal toxicity) >= 140 mg/kg

pokyny k literatúre: REACH Dossier

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - jednorazová expozícia

Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty. (butanón; etyl(metyl)ketón)

Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) - opakovaná expozícia

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

butanón; etyl(metyl)ketón (CAS-č.: 78-93-3):

subchronická inhalatívna toxicita: Metóda: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day); Druh:

Potkan.; Doba trvania expozície: 90 d. výsledky: NOAEC = 5014 ppm; pokyny k literatúre: REACH Dossier

anhydrid kyseliny maleínovej:

Subchronická orálna toxicita:

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 10 zo 16

Metóda: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents).

Druh: Potkan.

výsledky: LOAEL= 250 mg/kg.

pokyny k literatúre: REACH Dossier

Aspiračná nebezpečnosť.

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Špecifické účinky pri pokusoch na zvieratách

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

11.2. Informácie o inej nebezpečnosti
Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov): butanón; etyl(metyl)ketón.

Táto látka je uvedená v jednom zo zoznamov endokrinných disruptorov (zoznam II).

Iné informácie

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

ODDIEL 12: Ekologické informácie
12.1. Toxicita

Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené.

Č. CAS	Označenie					
	Toxicita pre vodné prostredie	Dávka	[h] [d]	Druh	Zdroj	Metóda
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	1982	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier
	Akútna toxicita crustacea	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
	Akútna bakteriálna toxicita	EC50 mg/l ()	1150		Pseudomonas putida (16h)	REACH Dossier
141-78-6	etyl-acetát					
	Akútna toxicita pre ryby	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier US EPA method E03-05
	Toxicita pre ryby	NOEC mg/l	< 9,65	32 d	Pimephales promelas	REACH Dossier OECD Guideline 210
	Toxicita crustacea	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier other: s
108-31-6	anhydrid kyseliny maleínovej					
	Akútna toxicita rias	ErC50 mg/l	74,35	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Akútna toxicita crustacea	EC50 mg/l	42,81	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 202

12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

Č. CAS	Označenie				
	Metóda	Hodnota	d	Zdroj	
	Hodnotení				
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98 %	28	REACH Dossier	
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách).				
141-78-6	etyl-acetát				
	other guideline (BOD method 1971)	> 60 %	5	REACH Dossier	

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 11 zo 16

	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			
108-31-6	anhydrid kyseliny maleínovej			
	OECD Guideline 301 B	> 90 %	28	REACH Dossier
	Ľahko biologicky odbúrateľný (po OECD- kritériách)			

12.3. Bioakumulačný potenciál**Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda**

Č. CAS	Označenie	Log Pow
78-93-3	butanón; etyl(metyl)ketón	0,29
141-78-6	etyl-acetát	0,68
108-31-6	anhydrid kyseliny maleínovej	-2,61

BCF

Č. CAS	Označenie	BCF	Druh	Zdroj
141-78-6	etyl-acetát	30	Leuciscus idus melanotus	REACH Dossier

12.4. Mobilita v pôde

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

Látky v zmesi nespĺňajú kritériá PBT/vPvB podľa REACH, príloha XIII.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

Tento výrobok neobsahuje látku, ktorá má vlastnosti endokrinných disruptorov vo vzťahu k iným ako cieľovým organizmom, pretože žiadna zložka nespĺňa dané kritériá.

Uvedené tvrdenie platí pre látky obsiahnuté vo výrobku v koncentrácii od 0,1 %.

12.7. Iné nepriaznivé účinky

Nie sú k dispozícii žiadne dáta.

Všeobecné údaje

Zabrániť úniku do kanalizácie a vôd.

ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní**13.1. Metódy spracovania odpadu****Informácie o zneškodňovaní**

Odpad zlikvidujte podľa úradných predpisov. Pre povolenie k likvidácii odpadu oslovte príslušný úrad.

Nekontaminované a bezozvyšku vyprázdnené balenia môžu byť privezené na opätovné zhodnotenie.

Priradenie čísel kódu odpadu / označení odpadu je potrebné vykonať podľa odborov a daných špecifik (EWC) European Waste Catalogue.

Návrhová listina pre kód odpadu/označenie odpadu podľa (EWC) European Waste Catalogue:

Kl'úč odpadu produktu

070304 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP organických farbív a pigmentov (okrem 06 11); iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu výrobných zvyškov

070304 ODPADY Z ORGANICKÝCH CHEMICKÝCH PROCESOV; Odpady z VSDP organických farbív a pigmentov (okrem 06 11); iné organické rozpúšťadlá, premývacie kvapaliny a matečné lúhy; nebezpečný odpad

Kl'úč odpadu znečistených obalov

150110 ODPADOVÉ OBALY; ABSORBENTY, ČISTIACE TEXTÍLIE, FILTRAČNÝ MATERIÁL A INAK NEŠPECIFIKOVANÉ OCHRANNÉ ODEVY; Obaly (vrátane odpadových obalov z triedeného zberu komunálneho odpadu); obaly obsahujúce zvyšky nebezpečných látok alebo kontaminované nebezpečnými látkami; nebezpečný odpad

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 12 zo 16

Likvidácia nevyčistených obalov a doporučené čistiace prostriedky

S kontaminovanými obalmi sa nakladá ako s látkou.

ODDIEL 14: Informácie o doprave**Pozemná doprava (ADR/RID)**

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanón; etyl(metyl)ketón)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274 601 640D
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2
Dopravná kategória:	2
Identifikačné číslo nebezpečnosti:	33
Kód obmedzenia v tuneli:	D/E

Vnútrozemská lodná doprava (ADN)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanón; etyl(metyl)ketón)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	3



Klasifikačný kód:	F1
Posebne doložbe:	274 601 640D
Obmedzené množstvá (LQ):	1 L
Vyňaté množstvá:	E2

Nármorná preprava (IMDG)

14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:	UN 1993
14.2. Správne expedičné označenie OSN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone)
14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:	3
14.4. Obalová skupina:	II
Bezpečnostné značky:	3

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 13 zo 16



Marine pollutant: NO
Posebne določbe: 274
Obmedzené množstvá (LQ): 1 L
Vyňaté množstvá: E2
EmS: F-E, S-E

Vzdušná preprava ICAO-TI a IATA-DGR**14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo:** UN 1993**14.2. Správne expedičné označenie OSN:** FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone)**14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu:** 3**14.4. Obalová skupina:** II

Bezpečnostné značky: 3



Posebne določbe: A3
Obmedzené množstvá (LQ) osobné dopravné lietadlá: 1 L
Passenger LQ: Y341
Vyňaté množstvá: E2
IATA-Baliace inštrukcie pre osobné dopravné lietadlá: 353
IATA-Maximálne množstvo osobné dopravné lietadlá: 5 L
IATA-Baliace inštrukcie pre prepravovany náklad: 364
IATA-Maximálne množstvo prepravovany náklad: 60 L

14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie

NEBEZPEČNOSŤ PRE ŽIVOTNÉ PROSTREDIE: Nie

14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

Pozri oddiel 8.

14.7. Národná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

nerelevantný.

ODDIEL 15: Regulačné informácie**15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia****Regulačné informácie EÚ**

Obmedzenia použitia (REACH, príloha XVII):

Záznam 3, Záznam 40, Záznam 75

Smernica 2010/75/EÚ o priemyselných emisiách: < 99 % (< 800 g/l)

Smernica 2004/42/ES o VOC v farbách a lakoch: neurčitý

Údaje podľa smernice 2012/18/EÚ (SEVESO III): P5c HORĽAVÉ KVAPALINY

Ďalšie inštrukcie

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z37102LO

Strana 14 zo 16

Karta bezpečnostných údajov podľa Nariadenie (ES) č. 1907/2006 (zmenené nariadením (EU) č. 2020/878)

Zmes je zaradená ako nebezpečná v zmysle nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP].

REACH 1907/2006 dodatku XVII No (zmes): 3, 40

Národné predpisy

Pracovné obmedzenie:

Dbajte na pracovné omedzenie nepľnoletých osôb podľa zákona (94/33/ES).

15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Posúdenie bezpečnosti látok bude vykonané pre nasledujúce látky v tejto zmesi:

butanón; etyl(metyl)ketón

etyl-acetát

ODDIEL 16: Iné informácie**Zmeny**

Rev. 1,0; prvé vydanie: 16.05.2023

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 15 zo 16

Skratky a akronymy

Flam. Liq: Horľavá kvapalina
Acute Tox: Akútna toxicita
Skin Corr: Žieravosť pre kožu
Eye Dam: Vážne poškodenie očí
Eye Irrit: Podráždenie očí
Resp. Sens: Respiračná senzibilizácia
Skin Sens: Kožná senzibilizácia
STOT SE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - jednorazová expozícia
STOT RE: Toxicita pre špecifický cieľový orgán - opakovaná expozícia
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Európska dohoda o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečného tovaru)
CAS: Chemical Abstracts Service
CLP: Classification, Labelling and Packaging of substances and mixtures
DNEL: Derived No Effect Level
d: day(s)
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
ECHA: European Chemicals Agency
EWC: European Waste Catalogue
IARC: INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
GefStoffV: Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
h: hour
LOAEL: Lowest observed adverse effect level
LOAEC: Lowest observed adverse effect concentration
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
NOAEL: No observed adverse effect level
NOAEC: No observed adverse effect concentration
NLP: No-Longer Polymers
N/A: not applicable
OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
PNEC: predicted no effect concentration
PBT: Persistent bioaccumulative toxic
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
REACH: Registration, Evaluation, Authorisation of Chemicals
SVHC: substance of very high concern
TRGS: Technické pravidlá pre nebezpečné látky
UN: United Nations (Spojené národy)
VOC: Volatile Organic Compounds

Klasifikácia zmesi a použitá metóda hodnotenia podľa Nariadenia (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Klasifikácia	Postup klasifikácie
Flam. Liq. 2; H225	Na základe testovacích údajov
Eye Irrit. 2; H319	Kalkulačný postup
Skin Sens. 1; H317	Kalkulačný postup
STOT SE 3; H336	Kalkulačný postup

Doslovné znenie H- a EUH-viet (Číslo a kompletný text)

Karta bezpečnostných údajov

podľa nariadenia (ES) č. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Prepracované dňa: 16.05.2023

Katalógové číslo: Z371020LO

Strana 16 zo 16

H225	Veľmi horľavá kvapalina a pary.
H302	Škodlivý po požití.
H314	Spôsobuje vážne poleptanie kože a poškodenie očí.
H317	Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.
H318	Spôsobuje vážne poškodenie očí.
H319	Spôsobuje vážne podráždenie očí.
H334	Pri vdýchnutí môže vyvolať alergiu alebo príznaky astmy, alebo dýchacie ťažkosti.
H336	Môže spôsobiť ospalosť alebo závraty.
H372	Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.
EUH066	Opakovaná expozícia môže spôsobiť vysušenie alebo popraskanie pokožky.
EUH071	Žieravé pre dýchacie cesty.

Ďalšie informácie

Údaje v tejto karte bezpečnostných údajov zodpovedajú najlepším znalostiam našich súčasných poznatkov, vydaných tlačou. Informácie v tejto karte bezpečnostných údajov Vám majú poskytnúť podklady pre bezpečné zaobchádzanie s produktom pri skladovaní, spracovaní, preprave a zneškodnení. Údaje sú neprenosné na iné produkty. Pokiaľ sa produkt s ostatnými materiálmi zmieša, premieša alebo spracuje, nemôžu sa údaje v tejto karte bezpečnostných údajov, pokiaľ nie je uvedené výslovne niečo iné, prenášať na takto zhotovený nový materiál.

(Údaje o nebezpečných obsahových látkach sa vždy preberajú z poslednej platnej Karty bezpečnostných údajov predchádzajúceho dodávateľa.)