

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 1 od 15

ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja**1.1 Identifikator izdelka**

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

UFI: JFKT-DCCH-K10N-U6VV

1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe**Uporaba snovi/zmesi**

Temeljni premazi

Odsvetovane uporabe

Vsaka nepravilna uporaba.

1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Ime podjetja:	Lorencic GmbH Nfg. & Co KG	
Ulica:	Puchstraße 208	
Kraj:	A-8055 Graz	
Telefon:	+43 (0) 316 / 47 25 64 1125	Telefaks: +43 (0) 316 / 47 25 64 78
E-pošta:	headquarters@lorencic.com	
Internet:	https://www.lorencic.at/	

1.4 Telefonska številka za nujne primere:

+43 (0) 316 47 25 64 1125 (od ponedeljka do četrтка od 8.00 do 16.00, v petek od 8.00 do 11.30)
Nacionalna številka za klic v sili: 112

Splošni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

ODDELEK 2: Določitev nevarnosti**2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi****Uredbo (ES) št. 1272/2008**

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

Besedilo H stavkov: glej ODDELEK 16.

2.2 Elementi etikete**Uredbo (ES) št. 1272/2008****Snovi zapisane na etiketi**

butanon; etil metil keton
etil acetat
anhidrid maleinske kisline

Opozorilna beseda: Nevarno**Piktogrami:****Stavki o nevarnosti**

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 2 od 15

Previdnostni stavki

P210	Hraniti ločeno od vročine, vročih površin, isker, odprtega ognja in drugih virov vžiga. Kajenje prepovedano.
P261	Preprečiti vdihavanje prahu/dima/plina/meglice/hlapov/razpršila.
P280	Nositi zaščitne rokavice/zaščitno obleko/zaščito za oči/zaščito za obraz.
P302+P352	PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode.
P403+P235	Hraniti na dobro prezračevanem mestu. Hraniti na hladnem.
P501	Odstraniti vsebino/posodo v skladu z lokalnimi predpisi.

Izjemno označevanje posebnih zmesi

EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
--------	---

2.3 Druge nevarnosti

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon; etil metil keton.
 Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II, človek).
 Ta izdelek ne vsebuje snovi (> 0,1 %), ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.
 Snovi v mešanici (>0,1%) e ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.
 Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah
3.2 Zmesi
Pomembne sestavine

Št. CAS	Sestavina			Delež
	Št. ES	Indeks št.	Št. REACH	
	Razvrstitev (Uredbo (ES) št. 1272/2008)			
78-93-3	butanon; etil metil keton			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	etil acetat			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	anhidrid maleinske kisline			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			

Besedilo H in EUH stavkov: glej oddelek 16.

Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE

Št. CAS	Št. ES	Sestavina	Delež
	Posebne mejne konc., M-faktorji in ATE		
78-93-3	201-159-0	butanon; etil metil keton	85 - < 90 %
	kožni: LD50 = >2000 mg/kg; oralni: LD50 = >2000 mg/kg		
141-78-6	205-500-4	etil acetat	5 - < 10 %
	kožni: LD50 = > 20000 mg/kg; oralni: LD50 = 4934 mg/kg		
108-31-6	203-571-6	anhidrid maleinske kisline	0,001 - < 0,1 %
	kožni: LD50 = 2620 mg/kg; oralni: LD50 = 1090 mg/kg Skin Sens. 1A; H317: >= 0,001 - 100		

Dodatni napotki

Proizvod ne vsebuje snovi SVHC (navedene) >0,1% v skladu z/s Uredba (ES) št. 1907/2006 §59 (REACH)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 3 od 15

ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč****Splošni napotki**

Ob nezgodi ali slabem počutju, takoj poiškati zdravniško pomoč. (Po možnosti pokazati etiketo). Takoj sleči vso onesnaženo obleko.

Oseba, ki nudi prvo pomoč: Paziti na samozaščito!

Pri vdihavanju

Prenesti osebo na svež zrak in jo pustiti v udobnem položaju, ki olajša dihanje. Pri draženju dihalnih poti obiskati zdravnika.

Pri stiku s kožo

Takoj sleči vso onesnaženo obleko. Sprati z veliko vode. V primeru dražanja kože obiskati zdravnika.

Pri stiku z očmi

Previdno izpirati z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. Če draženje oči ne preneha: poiščite zdravniško pomoč/oskrbo.

Pri zaužitju

Usta dobro izprati z vodo. Dati piti veliko vode v majhnih požirkih (učinek razredčevanja). NE izzvati bruhanja. Osebi, ki ni pri zavesti ali ima krče, nikoli česar koli dajati, da zaužije. Če se pojavijo simptomi ali v primeru dvoma posvetovati se z zdravnikom.

4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli

Glej oddelek 2 in 11

4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja

Simptomatično zdravljenje.

ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi**5.1 Sredstva za gašenje****Ustrezna sredstva za gašenje**

Ogljikov dioksid (CO₂). Sredstvo za suho gašenje. Alkoholnoodporna pena.

Ob velikem požaru in velikih količinah: Brizgane kapljice vode.

Neustrezna sredstva za gašenje

Močni vodni curek.

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo

V primeru požara lahko nastane: Plini/hlapi, dražeč. Ogljikov monoksid. Ogljikov dioksid (CO₂).

5.3 Nasvet za gasilce

V primeru požara: Uporabiti zaščitni dihalni aparat, ki ni odvisen od zraka v okolju. Ne vdihavati plinov, ki nastanejo ob požaru in/ali eksploziji. Možnost povratnega vžiga na veliko razdaljo.

Dodatni napotki

Kontaminirano vodo za gašenje zbirati ločeno. Ne dovoliti, da pride v kanalizacijo ali vodovje. Zaradi zaščite ljudi in zaradi ohlavitve posod v nevarnem območju uporabiti vodne brizgalko.

Ob velikem požaru in velikih količinah: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije.

ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili****Splošni napotki**

Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.

Za neizučeno osebje

Ljudi spraviti na varno. Odstraniti vse vžigalne pobude. Prezračiti območje.

Uporabljati osebno zaščitno opremo. (Glej oddelek 8.)

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 4 od 15

Za reševalce

Potrebni niso nobeni posebni ukrepi.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke. Nevarnost eksplozije! Pokriti kanalizacijo. Preprečiti širjenje po površini (npr. z zavezitvijo ali oljnimi barierami). Pri uhajanju plina ali pri iztekanju v reke, tla ali kanalizacijo obvestiti pristojne organe.

6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje

Za zadrževanje

Pobrati s pomočjo materiala, ki veže tekočino (pesek, diatomejska prst, vezivo za kisline, univerzalno vezivo).
Prezračiti območje.
Z zbranim materialom ravnajte v skladu z oddelkom "Odstranjevanje".

Za čiščenje

Temeljito očistiti onesnažene predmete in tla ob upoštevanju predpisov za varovanje okolice.

6.4 Sklícavanje na druge oddelke

Varna uporaba: glej oddelek 7
Osebna zaščitna oprema: glej oddelek 8
Odstranitev: glej oddelek 13

ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje

7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje

Navodilo za varno rokovanje

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.
Plina/hlapov/aerosol ne vdihavati. Izogibati se kontaktu s kožo, očmi in obleko.
Nositi primerno zaščitno obleko. (Glej oddelek 8.)

Navodila za varstvo pred požarom in eksplozijo

Hraniti ločeno od virov vžiga - ne kaditi. Preprečiti statično naelektrjenje. V zaprtih sistemih s paro se lahko zbirajo gorljivi hlapi. Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/explozivno zmes hlapi-zrak. Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.

Nasveti o splošni higieni dela

Pri ravnanju s kemikalijami je treba upoštevati običajne previdnostne ukrepe.
Hraniti ločeno od hrane, pijače in krmil.
Posodo je potrebno vedno tesno zapreti, ko ste vzeli proizvod iz nje. Med uporabo ne jesti, ne piti in ne kaditi.
Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Preventivna zaščita kože z zaščitno kremo. Sleči kontaminirana oblačila in jih oprati pred ponovno uporabo.

Dodatni napotki

Zaščitni in higienski ukrepi: Glej oddelek 8.

7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo

Zahteva po skladiščnih prostorih in posodah

Rezervoar hraniti dobro zaprt v hladnem, dobro zračnem prostoru. Zaščititi pred vročino in neposrednimi sončnimi žarki.
Zagotoviti zadostno zračenje skladiščnega prostora.
Zagotoviti, da bo iztekli proizvod lahko prestrežen (npr. lovilne kadi ali lovilne površine).

Opozorila glede skupnega skladiščenja

Ne skladiščiti skupaj z/s: Plin. Eksplozivne snovi. Vnetljive trdne snovi. Samovnetljive (piroforne) tekoče in trdne snovi. Snovi ali zmesi, ki se lahko samodejno segrejejo. Snovi in zmesi, ki v stiku z vodo tvorijo vnetljive pline. Tekoče snovi z vnetljivim delovanjem. Trdne snovi z vnetljivim delovanjem. Amonijev nitrat. Samorazgradne snovi in zmesi. Organski peroksidi. Negorljive strupenih snovi. Radioaktivne snovi. Kužne snovi.

Nadaljnje informacije o pogojih skladiščenja

Embalažo hraniti dobro zaprto in na suhem, da bi preprečili onesnaženje in absorpcijo vlage.
Zaščititi pred: UV-sevanje/ sončna svetloba. vročina. Vлага mraz.

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 5 od 15

temperatura skladišča: 15 - 25°C

7.3 Posebne končne uporabe

Glej oddelek 1.

ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita
8.1 Parametri nadzora
Kontrolni parametri

Št. CAS	Snov	ppm	mg/m ³	vl/m ³	Kategorija	Izvora
108-31-6	Anhidrid maleinske kisline	0,1	0,41		8 ur	
		0,1	0,41		KTV	
78-93-3	Butanon (etilmetilketon)	200	600		8 ur	
		300	900		KTV	
141-78-6	Etilacetat	200	734		8 ur	
		400	1468		KTV	

Biološke mejne vrednosti

Št. CAS	Snov	Karakteristični pokazatelj	Vrednost	Biološki vzorec	Čas vzorčenja
78-93-3	2-Butanon (metiltil keton)	2-butanon	2 mg/l	urin	ob koncu delovne izmene

Vrednosti DNEL/DMEL

Št. CAS	Snov	Pot izpostavljenosti	Učinek	Vrednost
78-93-3	butanon; etil metil keton			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	1161 mg/kg bw/dan
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	600 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	106 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	412 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	31 mg/kg bw/dan
141-78-6	etil acetat			
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	734 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	1468 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	734 mg/m ³
Delojemalec DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	1468 mg/m ³
Delojemalec DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	63 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	sistemsko	367 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	sistemsko	734 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		inhalacijski	lokalno	367 mg/m ³
Porabnik DNEL, akutna		inhalacijski	lokalno	734 mg/m ³
Porabnik DNEL, dolgoročno		kožni	sistemsko	37 mg/kg bw/dan
Porabnik DNEL, dolgoročno		oralni	sistemsko	4,5 mg/kg bw/dan

Vrednosti PNEC

Št. CAS	Snov
---------	------

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 6 od 15

Okoljski razdelek		Vrednost
78-93-3	butanon; etil metil keton	
Sladka voda		55,8 mg/l
Morska voda		55,8 mg/l
Sladkovodne usedline		285 mg/kg
Morske usedline		284,7 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		1000 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		709 mg/l
Tla		22,5 mg/kg
141-78-6	etil acetat	
Sladka voda		0,24 mg/l
Sladka voda (sproščanje v presledkih)		1,65 mg/l
Morska voda		0,024 mg/l
Sladkovodne usedline		1,15 mg/kg
Morske usedline		0,115 mg/kg
Sekundarna zastrupitev		200 mg/kg
Mikroorganizmi pri čiščenju odplak		650 mg/l
Tla		0,148 mg/kg

8.2 Nadzor izpostavljenosti**Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor**

Tehnični ukrepi in uporaba ustreznih delovnih postopkov imajo prednost pred uporabo osebne zaščitne opreme.

Poskrbite za zadostno prezračevanje in lokalno odsesavanje na kritičnih točkah.

Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema**Zaščito za oči/obraz**

Priporočeni proizvodi za zaščito oči: Zaščitna očala, ki dobro tesnijo. (EN ISO 16321-1:2022)

Zaščita rok

Ob daljšem ali ponavljajočem stiku s kožo: Nositi primerne zaščitne rokavice.

Primerni material: Butil - kavčuk.

Debelina materiala za rokavice: 0,5 mm

Potrebni rok trajanja: \geq 480 min. čas penetracije (maksimalni čas nošenja): \sim 120 min. (ocenjeno)

Proporočljivo se je pri prodajalcu informirati o kemični obstojnosti zgoraj omenjenih zaščitnih rokavic za posebne namene.

Uporabljene zaščitne rokavice morajo biti skladne s specifikacijo direktive EU 2016/425/ES in standarda SIST EN374.

Pred uporabo kontrolirati tesnost in neprepustnost. Če želimo rokavice ponovno uporabiti, jih, pred snetjem očistimo in jih pustimo na zraku.

Zaščita kože

Nositi negorljiva oblačila in oblačila, odporna proti ognju.

Zaščita dihal

ob pravilni uporabi in pod normalnimi pogoji zaščita dihal ni potrebna.

Zaščito dihal potrebujete pri:

Proizvajanje, tvorjenje aerosolov

Prekoračitev mejne vrednosti

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 7 od 15

Nezadostno prezračevanje

Primerna zaščitna dihalna naprava: Kombinirana filtrirna naprava (SIST EN 14387). tip: A/P1-3

Polovična ali četrtinska maska: največja uporabna koncentracija za snovi z mejnimi vrednostmi: P1-filter do največ 4-kratna mejna vrednost, P2-filter do največ 10-kratna mejna vrednost; P3-filter do največ 30-kratna mejna vrednost.

Razred filtra za zaščito dihal je nujno potrebno prilagoditi največji koncentraciji škodljivih snovi (plin/pare/aerosoli/delci), ki se lahko pojavi pri rokovanju s produktom. Pri prekoračitvi koncentracije je potrebno uporabiti napravo za izoliranje!

Nadzor izpostavljenosti okolja

Ne dopustiti, da se proizvod nekontrolirano vnaša v okolje.

ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti**9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih**

Agregatno stanje:	tekoč
Barva:	brezbarven
Vonj:	z okusom po sadju
Prag vonja:	ni določeno
Tališče/ledišče:	ni določeno
Vrelišče ali začetno vrelišče in območje vrelišča:	76 °C
Vnetljivost:	ni določeno
Meje eksplozivnosti-spodnja:	1,8 vol. %
Meje eksplozivnosti-zgornja:	11,5 vol. %
Plamenišče:	-4 °C
Temperatura samovžiga:	460 °C
Temperatura razpadanja:	irelevantno
pH:	4
Kinematična viskoznost:	ni določeno
Topnost v vodi:	ni določeno
Topnost v drugih topilih	ni določeno
ni določeno	
Hitrost raztapljanja:	irelevantno
Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda:	ODDELEK 12: Ekološki podatki
Stabilnost disperzije:	irelevantno
Parni tlak:	105 hPa
(pri 20 °C)	
Gostota (pri 20 °C):	~ 0,8 g/cm ³
Nasipna teža:	irelevantno
Relativna parna gostota:	ni določeno
Lastnosti delcev:	irelevantno

9.2 Drugi podatki**Podatki glede razredov fizikalnih nevarnosti**

Eksplozivne lastnosti

Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.

Temperatura samovžiga

Plin:

ni določeno

Oksidativne lastnosti

ni/nobeden.

Druge varnostne značilnosti

Relativna hitrost izparevanja:

ni določeno

Test separacije topila:

ni določeno

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 8 od 15

Vsebnost topila:	ni določeno
Vsebnost trdnih delov:	ni določeno
Sublimacijska temperatura:	irelevantno
Zmehčišče:	irelevantno
Točka tečenja:	irelevantno
Dinamična viskoznost: (pri 20 °C)	~ 10 mPa·s
Iztočni čas:	ni določeno

Splošni napotki

Na voljo ni nobenih informacij.

ODDELEK 10: Obstočnost in reaktivnost**10.1 Reaktivnost**

Na voljo ni nobenih informacij.

10.2 Kemijska stabilnost

Mešanica je kemično stabilna pod priporočenimi pogoji skladiščenja, uporabe in temperature.

10.3 Možnost poteka nevarnih reakcijPri ravnanju v skladu z namenom in skladiščenju ne pride do nevarnih reakcij.
Glej poglavje 10.5.**10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti**Varovati pred toploto. Nevarnost eksplozije!
Pri uporabi lahko tvori vnetljivo/eksplozivno zmes hlapi-zrak.
Segrevanje povzroči povišanje tlaka in nevarnost, da pride do razpočenja.**10.5 Nezdružljivi materiali**

Snovi, ki se jim je potrebno izogibati: oksidacijsko sredstvo, močen(na, -no). Redukcijsko sredstvo, močen(na, -no). Močna kislina. močni lugi.

10.6 Nevarni produkti razgradnje

Se ne razkroji pri predvideni uporabi.

ODDELEK 11: Toksikološki podatki**11.1 Podatki o razredih nevarnosti, kakor so opredeljeni v Uredbi (ES) št. 1272/2008****Toksikokinetika, presnova in razdelitev**

Ni razpoložljivih podatkov.

Akutna strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

ETAzmes izračunano

ATE (oralno) > 2000 mg/kg; ATE (dermalno) > 2000 mg/kg; ATE (vdihavanje para) > 20 mg/l; ATE (vdihavanje prah/megla) > 5 mg/l

Št. CAS	Sestavina					
	Pot izpostavljenosti	Doza	Vrste	Izvor	Metoda	
78-93-3	butanon; etil metil keton					
	oralno	LD50 >2000 mg/kg	Podgana	REACH Dossier		
	dermalno	LD50 >2000 mg/kg	Zajec	REACH Dossier		
141-78-6	etil acetat					
	oralno	LD50 4934 mg/kg	Zajec	REACH Dossier	OECD Guideline 401	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 9 od 15

	dermalno	LD50 mg/kg	> 20000	Zajec	REACH Dossier	Similar to one day cuff method of Draize
108-31-6	anhidrid maleinske kisline					
	oralno	LD50 mg/kg	1090	Podgana	REACH Dossier	OECD Guideline 401
	dermalno	LD50 mg/kg	2620	Zajec	REACH Dossier	Smyth et al.

Dražilnost in jedkost

Povzroča hudo draženje oči.

Jedkost za kožo/draženje kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.

Senzibilizirno učinkovanje

Lahko povzroči alergijski odziv kože. (anhidrid maleinske kisline)

Učinkovanja povzročitve raka, sprememb dedne zasnove in ogrožanja razplojevanje

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

butanon; etil metil keton (št.CAS: 78-93-3):

mutagenost in-vitro: Metoda: OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay); rezultat: negativen.;

literatura: REACH Dossier; Strupenost za razmnoževanje: (read-across); Metoda: OECD Guideline 416

(Two-Generation Reproduction Toxicity Study); vrsta: Podgana.; Rezultat: NOAEL = 1644 mg/kg; literatura:

REACH Dossier; Razvojna toksičnost/teratogenost: Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental

Toxicity Study); vrsta: Podgana.; Rezultat: NOAEC = 1002 ppm; literatura: REACH Dossier

anhidrid maleinske kisline:

mutagenost in-vitro:

Metoda:

-OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)

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

rezultat: negativen.)

literatura: REACH Dossier

mutagenost in-vitro:

Metoda: EU Method B.18

rezultat: negativen.

literatura: REACH Dossier

Strupenost za razmnoževanje:

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

vrsta: Podgana

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

literatura: REACH Dossier

Razvojna toksičnost/teratogenost:

Metoda: OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study)

vrsta: Podgana

rezultat: NOAEL (fetus) \geq 140 mg/kg

rezultat: NOAEL (Maternal toxicity) \geq 140 mg/kg

literatura: REACH Dossier

STOT - enkratna izpostavljenost

Lahko povzroči zaspanost ali omotico. (butanon; etil metil keton)

STOT - ponavljajoča se izpostavljenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

butanon; etil metil keton (št.CAS: 78-93-3):

subkronična inhalativna toksičnost: Metoda: OECD Guideline 413 (Subchronic Inhalation Toxicity: 90-Day);

Vrsta: Podgana. ; Trajanje izpostavljenosti: 90 d. rezultat: NOAEC = 5014 ppm ; literatura: REACH Dossier

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 10 od 15

anhidrid maleinske kisline:

Subkronična oralna toksičnost:

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

Vrsta: Podgana.

rezultat: LOAEL= 250 mg/kg.

literatura: REACH Dossier

Nevarnost pri vdihavanju

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Specifično delovanje v živalskem poskusu

Ni razpoložljivih podatkov.

11.2 Podatki o drugih nevarnostih
Lastnosti endokrinih motilcev

Lastnosti endokrinih motilcev: butanon; etil metil keton.

Snov je vključena na enega od seznamov endokrinih motilcev (seznam II).

Drugi podatki

Ni razpoložljivih podatkov.

ODDELEK 12: Ekološki podatki
12.1 Strupenost

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

Št. CAS	Sestavina					
	Strupenost za vodo	Doza	[h] [d]	Vrste	Izvor	Metoda
78-93-3	butanon; etil metil keton					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50 mg/l	1656	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	1982	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier
	Akutna toksičnost na rakih	EC50	308 mg/l	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier
	Akutna bakterijska toksičnost	EC50 mg/l ()	1150		Pseudomonas putida (16h)	REACH Dossier
141-78-6	etil acetat					
	Akutna toksičnost za ribe	LC50	230 mg/l	96 h	Pimephales promelas	REACH Dossier US EPA method E03-05
	Toksičnost za ribe	NOEC mg/l	< 9,65	32 d	Pimephales promelas	REACH Dossier OECD Guideline 210
	Toksičnost na crustacea	NOEC	2,4 mg/l	21 d	Daphnia magna	REACH Dossier other: s
108-31-6	anhidrid maleinske kisline					
	Akutna toksičnost za alge	ErC50 mg/l	74,35	72 h	Raphidocelis subcapitata	REACH Dossier OECD Guideline 201
	Akutna toksičnost na rakih	EC50 mg/l	42,81	48 h	Daphnia magna	REACH Dossier OECD Guideline 202

12.2 Obstočnost in razgradljivost

Št. CAS	Sestavina				
	Metoda	Vrednost	d	Izvor	
	Evalvaciji				
78-93-3	butanon; etil metil keton				
	OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E	98 %	28	REACH Dossier	

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 11 od 15

	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih).			
141-78-6	etil acetat			
	other guideline (BOD method 1971)	> 60 %	5	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			
108-31-6	anhidrid maleinske kisline			
	OECD Guideline 301 B	> 90 %	28	REACH Dossier
	Biološko enostavno razgradljiv (po OECD kriterijih)			

12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**Porazdelitveni koeficient n-oktanol/voda**

Št. CAS	Sestavina	Log Pow
78-93-3	butanon; etil metil keton	0,29
141-78-6	etil acetat	0,68
108-31-6	anhidrid maleinske kisline	-2,61

BCF

Št. CAS	Sestavina	BCF	Vrste	Izvor
141-78-6	etil acetat	30	Leuciscus idus melanotus	REACH Dossier

12.4 Mobilnost v tleh

Ni razpoložljivih podatkov.

12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB

Snovi v mešanici ne izpolnjujejo kriterijev PBT/vPvB po XIII. prilogi uredbe REACH.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.6 Lastnosti endokrinih motilcev

Ta izdelek ne vsebuje snovi, ki ima lastnosti endokrinega motilca pri neciljnih organizmih, in nima sestavin, ki izpolnjujejo ta merila.

Zgornja izjava velja za snovi v izdelku z vsebnostjo od 0,1 %.

12.7 Drugi škodljivi učinki

Ni razpoložljivih podatkov.

Splošni napotki

Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo ali vodotoke.

ODDELEK 13: Odstranjevanje**13.1 Metode ravnanja z odpadki****Ravnanje z ostanki zmesi**

Odstranjevanje odpadnih snovi v skladu z uradnimi predpisi. V zvezi z odstranjevanjem odpadnih snovi konzultirati pristojnega pooblaščenega strokovnjaka. Nekontaminirana in popolnoma zpraznjena embalaža se sme reciklirati. Identifikacijske številke in oznake odpadnih snovi je potrebno dodeliti v skladu z (EWC) European Waste Catalogue kot tudi v skladu s panogo in procesom.

Seznam s predlogi za kode/ oznake odpadnih snovi v skladu z (EWC) European Waste Catalogue:

Klasifikacijska številka odpadka - Produktni ostanki/Nerabljen produkt

070304 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU organskih barvil in pigmentov (razen 06 11); Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Rabljen produkt

070304 ODPADKI IZ ORGANSKIH KEMIJSKIH PROCESOV; Odpadki iz PPDU organskih barvil in pigmentov (razen 06 11); Druga organska topila, pralne tekočine in matične lužnice; nevarni odpadki

Klasifikacijska številka odpadka - Pakiranje

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 12 od 15

150110 ODPADNA EMBALAŽA; ABSORBENTI, ČISTILNE KRPE, FILTRIRNA SREDSTVA IN ZAŠČITNA OBLAČILA, KI NISO NAVEDENI DRUGJE; Embalaža (vključno z embalažo, ločeno zbrano kot komunalni odpadki); Embalaža, ki vsebuje ostanke nevarnih snovi ali je onesnažena z nevarnimi snovmi; nevarni odpadki

Ravnanje z neočiščeno embalažo

S kontaminirano embalažo je potrebno ravnati enako kot s snovjo.

ODDELEK 14: Podatki o prevozu**Kopenski transport (ADR/RID)**

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETHLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (butanon; etil metil keton)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1
Posebni predpisi: 274 601 640D
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E2
Prevozna skupina: 2
Številka-oznake nevarne snovi: 33
Kod omejitve za predore: D/E

Transport z rečno plovbo (ADN)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: VNETHLJIVA TEKOČINA, N.D.N. (butanon; etil metil keton)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3



Razvrstitveni kod: F1
Posebni predpisi: 274 601 640D
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E2

Pomorski ladijski transport (IMDG)

14.1 Številka ZN in številka ID: UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza: 3
14.4 Skupina embalaže: II
Nalepka nevarnosti: 3



Marine pollutant: NO
Posebni predpisi: 274
Omejena količina (LQ): 1 L
Dopuščena količina: E2
EmS: F-E, S-E

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 13 od 15

Zračni transport (ICAO-TI/IATA-DGR)

14.1 Številka ZN in številka ID:	UN 1993
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (butanone; ethyl methyl ketone)
14.3 Razredi nevarnosti prevoza:	3
14.4 Skupina embalaže:	II
Nalepka nevarnosti:	3



Posebni predpisi:	A3	
Omejena količina (LQ) potniško letalo:	1 L	
Passenger LQ:	Y341	
Dopuščena količina:	E2	
Navodila za pakiranje - potniško letalo:		353
Maksimalna količina - potniško letalo:		5 L
Navodila za pakiranje - tovorno letalo:		364
Maksimalna količina - tovorno letalo:		60 L

14.5 Nevarnosti za okolje

OGROŽA OKOLJE: Ne

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika

Glej oddelek 8.

14.7 Pomorski prevoz v razsutem stanju v skladu z instrumenti IMO

irelevantno.

ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes****EU Podatki, določeni s predpisi**

Omejitve pri uporabi (REACH, priloga XVII):

Vdor 3, Vdor 40, Vdor 75

Direktiva 2010/75/EU o industrijskih emisijah: < 99 % (< 800 g/l)

Direktiva 2004/42/ES o HOS v barvah in lakih: ni določeno

Podatki o Direktivo 2012/18/EU (SEVESO III): P5c VNETLJIVE TEKOČINE

Dodatni napotki

Varnostni list v skladu z/s Uredbo (ES) št. 1907/2006 (spremenjeno z Odredbo (ES) št. 2020/878)

Mešanica je razvrščena kot nevarna skladno z Uredbo (ES) št. 1272/2008 [CLP].

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

Nacionalni predpisi

Omejitev pri zaposlovanju: Pri delu upoštevati omejitve v skladu z zakonom za zaščito mladostnikov (94/33/ES).

15.2 Ocena kemijske varnosti

Varnostna ocena je bila izvedena za naslednje snovi v tej zmesi:

butanon; etil metil keton

etil acetat

ODDELEK 16: Drugi podatki**Spremembe**

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 14 od 15

Rev. 1,0; Prva objava: 16.05.2023

Okrajšave in kratice

Flam. Liq: Vnetljiva tekočina

Acute Tox: Akutna strupenost

Skin Corr: Jedkost za kožo

Eye Dam: Hude poškodbe oči

Eye Irrit: Draženje oči

Resp. Sens: Preobčutljivost dihal

Skin Sens: Preobčutljivost kože

STOT SE: Specifična strupenost za ciljne organe - enkratna izpostavljenost

STOT RE: Specifična strupenost za ciljne organe - ponavljajoča izpostavljenost

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga)

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: Tehnična pravila za nevarne snovi

UN: United Nations (Združeni narodi)

VOC: Volatile Organic Compounds

Varnostni list

v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Primerstift für Putz/Schutzleisten 20ml 20Stk/Kart

Datum revidirane izdaje: 16.05.2023

Številka proizvoda: Z371020LO

Stran 15 od 15

Razvrstitev zmesi in uporabljena metoda ocenjevanja po Uredbi (ES) št. 1272/2008 [CLP]

Razvrstitev	Postopek razvrstitve
Flam. Liq. 2; H225	Na osnovi testnih podatkov
Eye Irrit. 2; H319	Postopek izračunavanja
Skin Sens. 1; H317	Postopek izračunavanja
STOT SE 3; H336	Postopek izračunavanja

Besedilo H in EUH stavkov (Številka in polno besedilo)

H225	Lahko vnetljiva tekočina in hlapi.
H302	Zdravju škodljivo pri zaužitju.
H314	Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči.
H317	Lahko povzroči alergijski odziv kože.
H318	Povzroča hude poškodbe oči.
H319	Povzroča hudo draženje oči.
H334	Lahko povzroči simptome alergije ali astme ali težave z dihanjem pri vdihavanju.
H336	Lahko povzroči zaspanost ali omotico.
H372	Škoduje organom pri dolgotrajni ali ponavljajoči se izpostavljenosti.
EUH066	Ponavljajoča izpostavljenost lahko povzroči nastanek suhe ali razpokane kože.
EUH071	Jedko za dihalne poti.

Nadaljnji podatki

Podatki na tem varnostnem listu ustrezajo po najboljšem znanju našim spoznajem na dan, ko so bili natisnjeni. Informacije bi naj služile kot napotki za varno shranjevanje, predelavo, transport in odstranjevanje proizvoda, ki je naveden v tej varnostni listini. Podatki se ne dajo prenesti na druge proizvode. V kolikor se proizvod meša ali obdeluje z drugimi materiali, ali če je podvržen obdelavi, se podatki v tej varnostni listini, v kolikor iz tega ni mogoče sklepati izrecno česa drugega, ne morejo prenesti na novi material, ki je tako izdelan.

(Podatki o nevarnih vsebovanih snoveh so vsakokrat v skladu z zadnjim veljavnim varnostnim podatkovnim listom preddobavitelja.)