



ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o društvu/poduzeću

1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda

Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

1.2 Utvrđene relevantne uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju

Uporaba tvari/pripravaka brtvilo

1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list

Proizvođač/uvoznik/distributer:

Prefa Aluminiumprodukte GmbH

Werkstraße 1

3182 Marktl/Lilienfeld

Austria

T: +43 2762 502 0

Email: office.at@prefa.com

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

Vanjski:

www.chemiebuero.de

E-pošta: sdb@chemiebuero.de

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

+43 2762 502 0

Dostupan u uredovno vrijeme:

ponedjeljak - četvrtak: 07:00 - 12:00, 13:00 - 17:00 h

Petak: 07:00 - 13:00 h

Centar za kontrolu otrovanja: +385 1 2348 342

ODJELJAK 2: Identifikacija opasnosti

2.1 Razvrstavanje tvari ili smjese

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Proizvod nije razvrstan sukladno Uredbi o razvrstavanju, označavanju i pakiranju.

2.2 Elementi označivanja

Označivanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008 poništava

Piktogrami opasnosti poništava

Oznaka opasnosti poništava

Oznake upozorenja poništava

Dodatni podaci:

Proizvodima tretiran biocidom Octylisothiazolinone.

EUH208 Sadrži oktilinon (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju.

EUH210 Sigurnosno-tehnički list dostupan na zahtjev.

2.3 Ostale opasnosti U dodiru s vlagom oslobađa metanol, 2-pentanon oksim i aceton oksim.

Rezultati PBT- i vPvB procjena

PBT: Smjesa ne sadrži nikakve PBT tvari $\geq 0,1\%$.

vPvB: Smjesa ne sadrži nikakve vPvB tvari $\geq 0,1\%$.

(Nastavak na strani 2)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 1)

Utvrđivanje svojstava endokrine disrupcije

Proizvod ne sadrži nikakve tvari sa svojstvima endokrinih poremećaja $\geq 0,1\%$ (w/w).

ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Smjese

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:

[% (w/w)]

CAS: 58190-57-1 EK broj: 611-631-1 Broj registracije: 01-2119982962-22-XXXX	5-etil-2,8-dimetil-5-[[[(propan-2-iliden)amino]oksi]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien  TCOP 2., H373	1 - < 5%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 Broj indeksa: 613-112-00-5	oktilinon (ISO)  Ak. toks. 3, H301; Ak. toks. 3, H311; Ak. toks. 2, H330  Nagriz. koža 1., H314; Ozlj. oka 1, H318  Ak. toks. vod okol. 1., H400 (M=100); Kron. toks. vod. okol. 1., H410 (M=100)  Derm. senz. 1A, H317 EUH071 ATE: LD50 oralno: 125 mg/kg LD50 dermalno: 311 mg/kg LC50/4 h inhalativno: 0,27 mg/l Specifična granica koncentracije: Derm. senz.1A; H317: C $\geq 0,0015$ %	0,0015 - < 0,0025%

Dodatne informacije: Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute:

U slučaju pritužbi ili u slučaju sumnje potražite liječničku pomoć.

Ako je osoba u nesvijesti, koristite stabilan bočni položaj i ne unosite ništa kroz usta.

Nakon udisanja:

Omogućiti dotok većih količina svježeg zraka i za svaki slučaj potražiti liječničku pomoć.

U besvjesnom stanju ležanje i transport u stabilnom bočnom položaju.

Nakon dodira s kožom:

Odmah oprati vodom i sapunom te dobro isprati.

Skinuti zagađenu odjeću i oprati je prije ponovne uporabe.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima:

Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Ukloniti kontaktne leće ukoliko ih nosite i ako se one lako uklanjaju. Nastaviti ispiranje.

U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

(Nastavak na strani 3)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 2)

Nakon gutanja:

Isprati usta.

NE izazivati povraćanje.

Odmah pozvati liječnika

4.2 Najvažniji simptomi i učinci, akutni i odgođeni Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

4.3 Navod o potrebi za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

Ovisno o stanju pacijenta, liječnik mora procijeniti simptome i opće stanje.

ODJELJAK 5: Mjere za suzbijanje požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

Prah za gašenje

Pjena

Ugljični dioksid

Ne smiju se upotrebljavati: Voda

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

U požaru može doći do oslobađanja:

CO_x, NO_x

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Nositi uređaj za zaštitu disanja, koji je neovisan od zraka okoline.

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

Dodatne informacije

Izgorjeli ostaci i kontaminirana voda za gašenje moraju se ukloniti shodno propisima organa vlasti.

ODJELJAK 6: Mjere kod slučajnog ispuštanja

6.1 Osobne mjere opreza, zaštitna oprema i postupci za izvanredna stanja

Ograničen pristup pogođenom području dok se ne završi čišćenje.

Nositi zaštitnu opremu. Nezaštićene osobe držati podalje.

Omogućiti dostatno provjetranje.

Spriječiti dodir s kožom i očima.

Ne udisati pare/aerosol

Posebna opasnost od pokliznuća uslijed isteklog/rasipanog proizvoda.

6.2 Mjere zaštite okoliša Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

6.3 Metode i materijal za sprečavanje širenja i čišćenje

Pokupiti mehaničkim putem.

Pokupiti pomoću materijala koji vežu tekućinu na sebe (pijesak, kremena zemlja, vezivo kiselina, univerzalna veziva, piljevina).

Kontaminirani materijal zbrinuti kao otpad prema točki 13.

Voditi brigu da bude dostatno provjetreno.

6.4 Uputa na druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

(Nastavak na strani 4)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 3)

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Spremnici moraju biti dobro zatvoreni.

Izbjegavajte kontakt s očima i kožom.

Izbjegavati udisanje maglice/para/aerosola.

Nositi propisanu osobnu zaštitnu opremu.

Pridržavajte se zakonske zaštite i sigurnosnih propisa.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:

Čuvati na suhom, zaštićenom, hladnom i dobro prozračenom mjestu.

Osigurajte tijesan pod.

Spremite u skladu s lokalnim/regionalnim/nacionalnim/međunarodnim odredbama.

Upute za zajedničko skladištenje:

Ne skladištiti zajedno s hranom za životinje

Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnici moraju biti nepropustno zatvoreni.

Čuvati samo u originalnim bačvama.

Preporučljiva temperatura skladišta: Čuvati u originalnom spremniku.

Klasa skladišta: 10

7.3 Posebna krajnja uporaba ili uporabe Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

*** ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita**

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 67-56-1 metanol

GVI	Dugotrajna vrijednost: 260 mg/m ³ , 200 ppm koža
-----	--

Informacije o propisima GVI: Narodne novine br.: 135, 31.10.2025

DNEL vrijednosti

CAS: 58190-57-1 5-etil-2,8-dimetil-5-[[[(propan-2-iliden)amino]oksi]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Oralno	Dugotrajna izloženost - sistemski učinci	0,03 mg/kg bw/d (potrošač)
Dermalno	Dugotrajna izloženost - sistemski učinci	0,03 mg/kg bw/d (potrošač) 0,059 mg/kg bw/d (radnici)

(Nastavak na strani 5)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 4)

Inhalativno	Dugotrajna izloženost - sistemski učinci	0,103 mg/m ³ (potrošač) 0,419 mg/m ³ (radnici)
-------------	--	---

PNEC vrijednosti

CAS: 58190-57-1 5-etil-2,8-dimetil-5-[[propan-2-iliden)amino]oksi]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

slatka voda	0,24 mg/l
Morska voda	0,024 mg/l
Postrojenje za obradu kanalizacije	2,398 mg/l
Sediment (slatka voda)	2.047,053 mg/kg dw
Sediment (morska voda)	204,705 mg/kg dw
tlo	240,95 mg/kg dw
oralno	2,638 mg/kg food

Sastavni dijelovi s biološkim graničnim vrijednostima:

CAS: 67-56-1 metanol

BGV	7,0 mg/g kreatinina Biološki uzorak: mokraća Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene Karakteristični pokazatelj: metanol
-----	--

Informacije o propisima BGV: Narodne novine br.: 148, 13.12.2023

Dodatne informacije: Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.

8.2 Nadzor nad izloženosti

Prikladan tehnički nadzor

Nema daljnjih podataka, vidi odjeljak 7.

Tehničkim mjerama i primjena odgovarajućih radnih procesa imaju prioritet u odnosu na korištenje osobne zaštitne opreme.

Osobne mjere zaštite, kao što je osobna zaštitna oprema

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Treba se pridržavati uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama.

Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.

Tijekom rada ne jesti i piti.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Izbjegavati dodir s očima i kožom.

Odmah skinuti zamazanu i tekućinom natopljenu odjeću.

ne udisati plinove/pare/aerosole.

Voditi brigu o dobroj provjetrenosti/isisavanju na radnom mjestu.

Zaštitnu odjeću treba odabrati posebno za radno mjesto, ovisno o koncentracijama i količinama opasnih tvari kojima se rukuje. Otpornost zaštitne opreme na kemikalije treba ispitati kod odgovarajućeg dobavljača.

Zaštitu dišnog sustava

U slučaju nedostatne provjetrenosti zaštita disanja.

Vrsta filtra A

(Nastavak na strani 6)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 5)

Zaštita ruku:



Zaštitne rukavice

EN 374

Materijal za rukavice mora biti nepropustan i postojan na proizvod / tvar /pripravak.

S obzirom da nema ispitivanja, ne može se dati preporuka za materijal za rukavice za proizvod / pripremu / mješavinu kemikalija.

Materijal za rukavice

Rukavice izrađene od butilne gume; preporučena debljina materijala: 0,4 mm, vrijeme penetracije: > 120 min

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača.

Kod odabira materijala za rukavice obratiti pozornost na vrijeme perforacije materijala, stupanj permeacije i degradaciju.

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Točno vrijeme perforacije materijala može se saznati kod proizvođača zaštitnih rukavica i treba ga se pridržavati.

Zaštitu očiju/lica



Zaštitne naočale, koje nepropustno naliježu

EN 166

Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

Nadzor nad izloženošću okoliša Ne smije dospjeti u kanalizaciju/površinske vode/podzemne vode.

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima

Opće informacije

Agregatno stanje

tekuć

Boja:

Prema oznaci proizvoda

Miris:

Karakterističan

Prag mirisa:

Nema dostupnih podataka.

Talište/ledište:

Nema dostupnih podataka.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Nema dostupnih podataka.

Zapaljivost

Nije primjenjiv

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Donja:

Nema dostupnih podataka.

Gornja:

Nema dostupnih podataka.

(Nastavak na strani 7)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 6)

Plamište:	Nije primjenjiv
Temperatura raspadanja	Nema dostupnih podataka.
pH	Nije određeno
Viskoznost:	
Kinematička viskoznost	Nema dostupnih podataka.
dinamička:	Nema dostupnih podataka.
Topljivost vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
Koeficijent raspodjele n-oktanol/voda (logaritamska vrijednost)	Nije određeno
Tlak pare:	Nije određeno
Gustoća i/ili relativna gustoća	
Gustoća:	Nema dostupnih podataka.
Gustoća pare	Nema dostupnih podataka.
9.2 Ostale informacije	
Izgled:	
Oblik:	Pastozan
Podaci važni za zdravlje, sigurnost i okoliš	
Temperatura paljenja:	Nema dostupnih podataka.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
Promjena stanja	
Oksidirajuća svojstva	Nema.
Brzina isparavanja	Nema dostupnih podataka.
Informacije o razredima fizikalne opasnosti	
Eksplozivi	poništava
Zapaljivi plinovi	poništava
Aerosoli	poništava
Oksidirajući plinovi	poništava
Plinovi pod tlakom	poništava
Zapaljive tekućine	poništava
Zapaljive krute tvari	poništava
Samoreagirajuće tvari i smjese	poništava
Piroforne tekućine	poništava
Piroforne krute tvari	poništava
Samozagrijavajuće tvari i smjese	poništava
Tvari i smjese koje u dodiru s vodom ispuštaju zapaljive plinove	poništava
Oksidirajuće tekućine	poništava
Oksidirajuće krute tvari	poništava
Organski peroksidi	poništava
Tvari ili smjese nagrizaјуće za metale	poništava

(Nastavak na strani 8)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 7)

Desenzitirani eksplozivi

poništava

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.2 Kemijska stabilnost Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.

10.3 Mogućnost opasnih reakcija Reakcija s jakim oksidacionim sredstvima.

10.4 Uvjeti koje treba izbjegavati Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.5 Inkompatibilni materijali jaka oksidirajuća sredstva

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.

Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o razredima opasnosti kako su definirani u Uredbi (EZ) br. 1272/2008

Akutna toksičnost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

CAS: 58190-57-1 5-etil-2,8-dimetil-5-[[[(propan-2-iliden)amino]oksi]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

Oralno	LD50	> 2.500 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	> 2.493,77 mg/kg (štakor)

CAS: 26530-20-1 oktilinon (ISO)

Oralno	LD50	125 mg/kg (ATEmix)
Dermalno	LD50	311 mg/kg (ATEmix)
Inhalativno	LC50/4 h	0,27 mg/l (ATEmix)

Primarno nadražujuće djelovanje:

Nagrizanje/nadraživanje kože

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Teško oštećivanje ili nadraživanje očiju

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Izazivanje preosjetljivosti dišnih putova ili kože

Sadrži oktilinon (ISO). Može izazvati alergijsku reakciju.

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Nema klasifikacije na temelju toksikoloških studija.

Mutageni učinak na zametne stanice

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Karcinogenost Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

STOT – jednokratno izlaganje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

(Nastavak na strani 9)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 8)

STOT – ponavljano izlaganje

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije

Temeljem dostupnih podataka razvidno je da nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

11.2 Informacije o drugim opasnostima

Svojstva endokrine disrupcije

Nijedan sastojak nije na popisu

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost:

CAS: 58190-57-1 5-etil-2,8-dimetil-5-[[[(propan-2-iliden)amino]oksi]-4,6-dioksa-3,7-diaza-5-silanona-2,7-dien

EC50 (48 h) > 100 mg/l (daphnia)

LC50 (96 h) > 100 mg/l (riba)

12.2 Postojanost i razgradivost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.3 Bioakumulacijski potencijal Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.4 Pokretljivost u tlu Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

12.5 Rezultati procjene svojstava PBT i vPvB

PBT: Smjesa ne sadrži nikakve PBT tvari $\geq 0,1\%$.

vPvB: Smjesa ne sadrži nikakve vPvB tvari $\geq 0,1\%$.

12.6 Svojstva endokrine disrupcije Proizvod ne sadrži tvari s endokrinološkim poremećajima.

12.7 Ostali štetni učinci

Daljnje ekološke upute:

Opće upute:

Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

Ne dopustiti da dospije u podzemene vode, vodu ili kanalizaciju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

13.1 Metode obrade otpada

Preporuka:

Ne smije se zbrinjavati zajedno s komunalnim otpadom. Ne smije dospjeti u kanalizaciju.

Ostatke proizvoda ostavite samo ovlaštenim tvrtkama u skladu s lokalnim propisima o zbrinjavanju otpada.

Europski katalog otpada

Napomene: Europski katalog otpada (EWC) klasificira otpadne tvari i kategorizira ih prema tome što su i kako su proizvedeni. To može uzrokovati druge klasifikacije. Konačna odluka pripada posljednjem korisniku.

07 02 17 otpad koji sadržava silikone osim onog koji je naveden pod 07 02 16

Onečišćena ambalaža:

Preporuka:

Ambalaža se mora zbrinuti prema Uredbi o ambalaži.

(Nastavak na strani 10)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 9)

Ambalaža, koju se ne može očistiti, mora se zbrinuti kao materijal.

ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu

14.1 UN broj ili identifikacijski broj	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	poništava
14.2 Ispravno otpremno ime prema UN-u	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	poništava
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu	
ADR/RID/ADN, ADN, IMDG, IATA	
klasa	poništava
14.4 Skupina pakiranja	
ADR/RID/ADN, IMDG, IATA	poništava
14.5 Opasnosti za okoliš	Nije primjenjiv
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv
14.7 Prijevoz morem u razlivenom stanju u skladu s instrumentima IMO-a	Nije primjenjiv
UN "Regulacija modela":	poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima

15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebno zakonodavstvo za tvar ili smjesu

Direktiva 2012/18/EU

Imena opasnih tvari – PRILOG I Nijedan sastojak nije na popisu

Direktiva 2011/65/EU o ograničenju uporabe određenih opasnih tvari u električnoj i elektroničkoj opremi - Prilog II.

Nijedan sastojak nije na popisu

UREDBA (EU) 2019/1148

Prilog I. - OGRANIČENI PREKURSORI EKSPLOZIVA (Gornja granična vrijednost za potrebe dozvola u skladu s člankom 5. stavkom 3.)

Nijedan sastojak nije na popisu

Prilog II. - PREKURSORI EKSPLOZIVA KOJE TREBA PRIJAVITI

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 273/2004 o prekursorima za droge

Nijedan sastojak nije na popisu

Uredba (EZ) br. 111/2005 o utvrđivanju pravila za nadzor trgovine prekursorima za droge između Zajednice i trećih zemalja

Nijedan sastojak nije na popisu

Nacionalni propisi:

Upute za ograničenje zapošljavanja: Obratiti pozornost na ograničenje zapošljavanja mladeži.

(Nastavak na strani 11)



Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 10)

15.2 Procjena kemijske sigurnosti Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.

*** ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Podaci počivaju na današnjoj razini naših znanja, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Ovaj sigurnosno-tehnički list je u skladu s Uredbom (EZ) br. 1907/2006, članak 31 kako je izmijenjena Uredbom (EU) 2020/878.

Značenje oznakaupozorenja:

- H301 Otrovno ako se proguta.
- H311 Otrovno u dodiru s kožom.
- H314 Uzrokuje teške opekline kože i ozljede oka.
- H317 Može izazvati alergijsku reakciju na koži.
- H318 Uzrokuje teške ozljede oka.
- H330 Smrtonosno ako se udiše.
- H373 Može uzrokovati oštećenje organa tijekom produljene ili ponavljane izloženosti.
- H400 Vrlo otrovno za vodeni okoliš.
- H410 Vrlo otrovno za vodeni okoliš, s dugotrajnim učincima.
- EUH071 Nagrizajuće za dišni sustav.

Napomene o obuci

Zaposlenici moraju biti obaviješteni o svojstvima tvari prije nego što se prvi put koriste, o skladištenju ili uporabi, te o mjerama za osiguranje sigurnosti i zaštite okoliša.

Podaci Davatelj:

UmEnA GmbH

<http://umena.at>

Email: office@umena.at

Datum prethodne verzije: 05.05.2025

Broj prethodne verzije: 2.3

Skraćenice i kratice:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

EC50: Effective concentration, 50 percent

ErC50: EC50 in terms of reduction of growth

LL50: Lethal loading, 50 percent

EL50: Effective loading, 50 percent

NOEC: No Observed Effect Concentration

ATE: Acute toxicity estimate values (Procijenjene vrijednosti akutne toksičnosti)

Ak. toks. 3: Akutna toksičnost – 3. kategorija

(Nastavak na strani 12)



Nadnevak tiska: 23.04.2026

Broj verzije 2.4 (zamjenjuje verziju 2.3)

Revizija: 23.04.2026

Naziv proizvoda: KARTUŠA SPECIJALNOG SILIKONA

(Nastavak sa strane 11)

Ak. toks. 2: Akutna toksičnost – 2. kategorija

Nagriz. koža 1.: Nagrizanje/nadraživanje za kožu – Kategorija 1

Ozlj. oka 1: Teške ozljede oka/nadražujuće za oko – 1. kategorija

Derm. senz. 1A: Izazivanje preosjetljivosti kože – 1A. kategorija

TCOP 2.: Specifična toksičnost za ciljane organe (ponavljano izlaganje) – 2. kategorija

Ak. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - akutna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Kron. toks. vod. okol. 1.: Opasno za vodeni okoliš - dugotrajna opasnost za vodeni okoliš – 1. kategorija

Izvori European Chemical Agency, <http://echa.europa.eu/>

*** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**