

Sigurnosno-tehnički list
prema 1907/2006/EZ, Članak 31**ODJELJAK 1: Identifikacija tvari/smjese i podaci o tvrtki/poduzeću****1.1 Identifikacijska oznaka proizvoda****Naziv proizvoda: Dauerschutz-Lasur UV****Šifra proizvoda:** 2234-39, 2242-48**1.2 Relevantne identificirane uporabe tvari ili smjese i uporabe koje se ne preporučuju**

Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

Uporaba tvari/pripravaka sredstvo za obradu drveta**Namjene koje se ne preporučuju** Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.**1.3 Podaci o dobavljaču koji isporučuje sigurnosno-tehnički list****Proizvođač/uvoznik/distributer:**

Remmers GmbH

Postfach 1255

D-49624 Lönningen

Tel.: +49 5432/83-0

Fax: +49 5432/3985

ARP d.o.o.

Zelengradska 71

10 380 Sveti Ivan Zelina, Hrvatska

tel. +385 (0)1 2030 720

fax. +385 (0)1 2030 728

Daljnje informacije se mogu nabaviti:

tel. +385 (0)1 2030 720

fax. +385 (0)1 2030 728

1.4 Broj telefona za izvanredna stanja

112

Centar za kontrolu otrovanja Zagreb, Jordanovac 104, tel: 01-23-48-342

24h-Transport Emergency Contact Phone Number:

within USA and Canada: 1-800-424-9300

outside USA and Canada: 001-703-527-3887

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 označavanja**Označavanje sukladno Uredbi (EZ) br. 1272/2008** poništava**Piktogrami opasnosti** poništava**Oznaka opasnosti** poništava**Oznake upozorenja** poništava**Dodatni podaci:**

EUH066 Ponavljano izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.

EUH211 Upozorenje! Pri prskanju mogu nastati opasne respirabilne kapljice. Ne udisati aerosol ni maglicu.

2.3 Ostale opasnosti

Ovo je prirodni proizvod koji sadrži ulje! OPREZ, opasnost od samozapaljenja zbog sadržaja ulja za sušenje kod onečišćenih krpa, četki, filter krpa, itd. Odmah nakon uporabe staviti u vodu ili ostaviti na otvorenom ili u zaštićenom području gdje ne može doći do samozapaljenja i zbrinuti odvojeno. Ne koristiti na kabinama za raspršivanje, gdje su nitro lakovi i / ili 2 komponentni lakovi jer postoji rizik od trenutnog ili odgođenog samozapaljenja!

Rezultati PBT- i vPvB procjena**PBT:** Ne primjenjuje se.**vPvB:** Ne primjenjuje se.

Naziv proizvoda: Dauerschutz-Lasur UV

(Nastavak sa strane 1)

* ODJELJAK 3: Sastav/informacije o sastojcima

3.2 Kemijska svojstva: Smjese

Opis: Smjesa od sljedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

Sastojci koji pridonose opasnosti proizvoda:		
EC broj: 918-481-9 Broj indeksa: 649-327-00-6 Broj registracije: 01-2119457273-39-XXXX	izoparafin, smjesa ugljikovodika Aspir. toks. 1., H304	≥20-<40%
EC broj: 920-360-0 Broj registracije: 01-2119448343-41-XXXX	ugljivodici, C14-18, N-alkani, isoalkani, ciklički Aspir. toks. 1., H304	≥5-<10%
CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 Broj indeksa: 022-006-00-2 Broj registracije: 01-2119489379-17-XXXX	titanijev dioksid Karc. 2, H351	≥0-<5%
EC broj: 919-857-5 Broj registracije: 01-2119463258-33-XXXX	ugljikovodici, C9-C11, n-alkani, izoalkani, ciklici, <2% aromati Žap. tek. 3, H226; Aspir. toks. 1., H304; TCOJ 3., H336	≥1-<2,5%

Dodatne informacije:

Sadržaj benzena u proizvodu je manji od 0,1%. Vrijedi napomena P. Razvrstavanje i označavanje kao kancerogeno nije potrebno.

Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. odjeljku.

ODJELJAK 4: Mjere prve pomoći

4.1 Opis mjera prve pomoći

Opće upute: Ako se pojave simptomi ili u slučaju nedoumice zatražiti liječnički savjet.

Nakon udisanja: U slučaju pojave smetnji omogućiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s kožom: Ako je koža trajno nadražena potražiti liječničku pomoć.

Nakon dodira s očima: Isprati otvorene oči nekoliko minuta tekućom vodom.

Nakon gutanja:

Ne izazivati povraćanje. Zatražiti liječnički savjet ako se simptomi ne povlače. Ako je unesrećena osoba pri svijesti, dati joj vode za piti.

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

Opasnosti Dugoročna ili ponovljena ekspozicija može prouzročiti upalu kože (dermatitis).

4.3 Navod o slučaju potrebe za hitnom liječničkom pomoći i posebnom obradom

simptomatsko liječenje

Kako bi se spriječio dermatitis (upala kože), potrebno je koristiti kreme.

ODJELJAK 5: Mjere gašenja požara

5.1 Sredstva za gašenje

Prikladna:

Pjena

Raspršeni mlaz vode

Vodena prašina

Suha sredstva za gašenje, ugljikov dioksid, pijesak ili zemlja primjenjiva su samo kod manjih požara.

5.2 Posebne opasnosti koje proizlaze iz tvari ili smjese

Kod zagrijavanja ili u slučaju požara moguće nastajanje otrovnih plinova.

5.3 Savjeti za gasitelje požara

Posebna oprema za zaštitu vatrogasaca:

Nositi zaštitno odijelo za potpunu zaštitu.

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

Dodatne informacije

Ugrožene spremnike rashladiti raspršenim mlazom vode.

Kontaminirana voda se mora posebno sakupiti i ne smije dospjeti u kanalizaciju.

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

Držati podalje izvore zapaljenja.

(Nastavak na strani 3)

Naziv proizvoda: Dauerschutz-Lasur UV

(Nastavak sa strane 2)

Omogućiti dostatno provjetravanje.

6.2 Mjere zaštite okoliša

Ne dopustiti da dospije u zemlju/tlo.

Spriječiti širenje na većoj površini (npr. zagaćivanjem ili uljnim preprekama).

6.3 Metode i materijal za sprječavanje širenja i čišćenje

U prikladnim spremnicima otpremiti na ponovno dobijanje ili odlaganje.

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

6.4 Upute za druge odjeljke

Informacije o sigurnom rukovanju vidi odjeljak 7.

Informacije o osobnoj zaštitnoj opremi vidi odjeljak 8.

Informacije o zbrinjavanju vidi odjeljak 13.

ODJELJAK 7: Rukovanje i skladištenje

7.1 Mjere opreza za sigurno rukovanje Koristiti samo u dobro provjetrenim područjima.

Upute za zaštitu od požara i eksplozije: Pare mogu sa zrakom činiti smjesu koja može eksplodirati.

7.2 Uvjeti sigurnog skladištenja, uzimajući u obzir moguće inkompatibilnosti

Skladištenje:

Zahtjevi koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati: Nema posebnih zahtjeva.

Upute za zajedničko skladištenje: Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.

Dodatne informacije o uvjetima skladištenja:

Spremnike čuvati samo na mjestu koje je dobro provjetreno.

Zaštititi od smrzavanja.

U skladištu se ne smije pušiti. Temperatura skladišta. Temperatura prostorije.

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

ODJELJAK 8: Nadzor nad izloženošću/osobna zaštita

Dodatne upute za oblikovanje tehničkih sustava:

Primjenjuje se samo u prostorijama sa dobrom ventilacijom.

8.1 Nadzorni parametri

Nadzor izloženosti na radnom mjestu:

CAS: 13463-67-7 titanijev dioksid

GVI (HR)	Dugotrajna vrijednost: 10* 4** mg/m ³ *ukupna prašina; **respirabilna prašina
----------	---

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

8.2 Nadzor nad izloženošću

Mjere osobne zaštite:

Opće zaštitne i higijenske mjere:

Tijekom rada ne jesti, piti, pušiti i kihati.

Prije početka rada koristiti preparate za zaštitu kože, koji su postojani na otapala.

Prije pauze i kraja radnog vremena oprati ruke.

Sljedeći podaci o osobnoj zaštitnoj opremi (OZO) samo su prijedlozi. Odluku o izboru neophodne osobne zaštitne opreme poslodavac mora donijeti ovisno o radnjama koje je potrebno izvršiti i lokalnim uvjetima. Ako se u okviru procjene rizika na licu mjesta utvrdi da za zaposlenike nema opasnosti, osobnu zaštitnu opremu nije neophodno nositi, odn. opseg osobne zaštitne opreme koju treba koristiti može se odgovarajuće prilagoditi.

Zaštita organa za disanje:

Kratkotrajni filter:

Filter A

Zaštita ruku:

Rukavice / postojane na otapala

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

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

Materijal za rukavice

Nitrilni kaučuk

Odabir prikladnih rukavica ovisi ne samo o materijalu, već i o drugim obilježjima kvalitete i različit je od proizvođača do proizvođača. Kako proizvod predstavlja spoj nekoliko različitih materijala, postojanost materijala za rukavice ne može se izračunati unaprijed i stoga se mora provjeriti prije uporabe.

(Nastavak na strani 4)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.03.2020

Broj verzije 7

Revizija: 16.03.2020

Naziv proizvoda: Dauerschutz-Lasur UV

(Nastavak sa strane 3)

Vrijeme prodiranja materijala za rukavice

Utvrđeno vrijeme perforacije materijala prema EN 374, III. dio, ne provode se u uvjetima u praksi. Stoga preporučuje se, da se rukavice nose najviše 50 % od vremena perforacije materijala.

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

zaštita očiju: Preporuča se prilikom pretakanja nositi zaštitne naočale

Zaštita tijela: Radna zaštitna odjeća

ODJELJAK 9: Fizikalna i kemijska svojstva

9.1 Informacije o osnovnim fizikalnim i kemijskim svojstvima	
Opće informacije	
Izgled:	
Oblik:	tekuć
Boja:	Različit, ovisno o obojenju
Miris:	Poput otapala
Prag mirisa:	Nije određeno.
pH vrijednost:	Nije određeno.
Promjena stanja	
Talište/ledište:	Neodređen.
Početo vrenje i raspon vrenja:	Neodređen.
Plamište:	>61 °C
Zapaljivost (kruta tvar, plin):	Nije primjenjiv.
Temperatura paljenja:	Nije primjenjiv.
Temperatura raspada:	Nije određeno.
Temperatura samozapaljenja:	Proizvod nije samozapaljiv.
Eksplozivna svojstva:	Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
Granice eksplozivnosti:	
Donja:	Nije određeno.
Gornja:	Nije određeno.
Tlak pare:	Nije određeno.
Gustoća kod 20 °C:	0,95+/-0,03 g/cm ³
Relativna gustoća	Nije određeno.
Gustoća pare	Nije određeno.
Brzina isparavanja	Nije određeno.
Topivost u / Miješanje s vodom:	Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
Koeficijent raspodjele: n-oktanol/voda: white spirit	
Viskoznost:	
dinamička kod 20 °C:	200 mPas
kinematička kod 40 °C:	350 mm ² /s (DIN 53019)
Ispitivanje odvajanja otapala:	< 3 %
VOC EU:	380,4 g/l
9.2 Ostale informacije	Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1 Reaktivnost Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.2 Kemijska stabilnost

Termičko raspadanje / Uvjeti koje treba izbjegavati:

Ne rastvara se prilikom predviđenog skladištenja i rukovanja.

Treba spriječiti: toplinu, plamen, iskru

(Nastavak na strani 5)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.03.2020

Broj verzije 7

Revizija: 16.03.2020

Naziv proizvoda: Dauerschutz-Lasur UV

(Nastavak sa strane 4)

10.3 Mogućnost opasnih reakcija

Neočišćene prazne bačve mogu sadržavati plinove proizvoda koji sa zrakom tvore eksplozivnu smjesu.

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

10.5 Inkompatibilni materijali Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

10.6 Opasni proizvodi raspadanja

Nema pri primjeni u suglasju sa odredbama

Nema pri propisanim uvjetima skladištenja

ODJELJAK 11: Toksikološke informacije

11.1 Informacije o toksikološkim učincima

Akutna toksičnost: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:

izoparafin, smjesa ugljikovodika

Oralno	LD50	>5.000 mg/kg (štakor)
Dermalno	LD50	>5.000 mg/kg (štakor)
Inhalativno	LC50/4 h	>20 mg/l (štakor)

kože: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

očiju: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Senzibilizacija: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Iskustva na ljudima:

Učestali ili duži kontakt s kožom može uzrokovati odmašćivanje i isušivanje kože, što može voditi do oštećenja i iritacija na koži (dermatitis).

Informacije o sljedećim grupama potencijalnih učinaka:

Mutageni učinak na spolne stanice:

Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Karcinogenost: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Reproduktivna toksičnost: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

TCO – jednokratno izlaganje: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

TCO – ponavljano izlaganje: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

Opasnost od aspiracije: Temeljem dostupnih podataka nisu ispunjeni kriteriji za razvrstavanje.

ODJELJAK 12: Ekološke informacije

12.1 Toksičnost

Akvatična toksičnost: Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

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.

Daljnje ekološke upute:

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

12.5 Rezultati ocjenjivanja svojstava PBT i vPvB

PBT: Nije primjenjiv.

vPvB: Nije primjenjiv.

12.6 Ostali štetni učinci Nema daljnjih bitnih informacija na raspolaganju.

ODJELJAK 13: Zbrinjavanje

Preporuka:

Tekuće ostatke materijala, potrebno je zbrinuti u sakupljališta za stare lakove.

Navedeni ključni brojevi otpada su preporučeni na temelju primjene ovog proizvoda koja je u skladu sa odredbama. Zbog posebne primjene i okolnostima zbrinjavanja od strane korisnika, mogu se pod okolnostima, dodijeliti i drugi ključni brojevi.

Ovo je prirodni proizvod koji sadrži ulje! OPREZ, opasnost od samozapaljenja zbog sadržaja ulja za sušenje kod onečišćenih krpa, četki, filter krpa, itd. Odmah nakon uporabe staviti u vodu ili ostaviti na otvorenom ili u zaštićenom području gdje ne može doći do samozapaljenja i zbrinuti odvojeno. Ne koristiti na kabinama za raspršivanje, gdje su nitro lakovi i / ili 2 komponentni lakovi jer postoji rizik od trenutnog ili odgođenog samozapaljenja!

Europski katalog otpada

08 01 11*	otpadne boje i lakovi koji sadržavaju organska otapala ili druge opasne tvari
-----------	---

(Nastavak na strani 6)

Sigurnosno-tehnički list

prema 1907/2006/EZ, Članak 31

Nadnevak tiska: 16.03.2020

Broj verzije 7

Revizija: 16.03.2020

Naziv proizvoda: **Dauerschutz-Lasur UV**

(Nastavak sa strane 5)

Onečišćena ambalaža:**Preporuka:** Odlaganje shodno propisima nadležnih organa.**ODJELJAK 14: Informacije o prijevozu**

14.1 UN broj ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
14.2 Pravilno otpremno ime prema UN-u ADR, ADN, IMDG, IATA	poništava
14.3 Razred(i) opasnosti pri prijevozu ADR, ADN, IMDG, IATA klasa	poništava
14.4 Skupina pakiranja ADR, IMDG, IATA	poništava
14.5 Opasnosti za okoliš Zagađivač mora:	Ne
14.6 Posebne mjere opreza za korisnika	Nije primjenjiv.
14.7 Prijevoz u različenom stanju u skladu s Prilogom II. Konvenciji MARPOL i Kodeksom IBC	Nije primjenjiv.
Transport/daljnji podaci:	Prema gornjim Uredbama nije opasna tvar.
UN "Regulacija modela":	poništava

ODJELJAK 15: Informacije o propisima**15.1 Propisi u području sigurnosti, zdravlja i okoliša/posebni propisi za tvar ili smjesu****Direktiva 2012/18/EU****Imena opasnih tvari – PRILOG I** Nijedan sastojak nije na popisu**15.2 Procjena kemijske sigurnosti** Nije izvršena procjena sigurnosti tvari.**ODJELJAK 16: Ostale informacije**

Specifikaciju o isporuci možete naći u aktualnim tehničkim listovima.

Podaci se temelje na trenutnim saznanjima, međutim ne predstavljaju nikakvo jamstvo o osobinama materijala i ne zasnivaju nikakav ugovorni pravni odnos.

Značenje oznaka upozorenja:

H226 Zapaljiva tekućina i para.

H304 Može biti smrtonosno ako se proguta i uđe u dišni sustav.

H336 Može izazvati pospanost ili vrtoglavicu.

H351 Sumnja na moguće uzrokovanje raka. Način izlaganja: Udisanje/Inhalacija.

Razvrstavanje u skladu s Uredbom (EZ) br. 1272/2008 Računska metoda**Podaci Davatelj:** Odjel za zaštitu proizvoda / EHS**Skraćenice i kratice:**

ADR: Accord européen sur le transport 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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Zap. tek. 3: Zapaljive tekućine – 3. kategorija

Karc. 2: Karcinogenost – 2. kategorija

TCOJ 3.: Specifična toksičnost za ciljane organe (jednokratno izlaganje) – 3. kategorija

Aspir. toks. 1.: Opasnost od aspiracije – 1. kategorija