

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 07.07.2009

V - 2

prerađeno: 07.07.2009

1 Oznaka materijala, pripreme i poduzeća

- **Podaci o proizvodu**
- **Trgovačko ime:** A1 Nano Kratzer Polish
- **Broj proizvoda:** 2714
- **Uporaba materijala / priprema sredstvo za njegu**
- **Proizvođač/Dobavljač:**
Dr.O.K.Wack Chemie GmbH
Bunsenstrasse 6
D - 85053 Ingolstadt
Tel. +49 841-6350 Fax +49 841-63558
www.wackchem.com
wack.info@wackchem.com
- **Autovalet d.o.o.**
Smičklasova 19
HR-10000 Zagreb
Tel./ Fax +385 1 4576 013
www.autovalet.hr
info@autovalet.hr
- **Područje davanja informacija:**
Institut za medicinska istraživanja i medicinu rada, Centar za kontrolu otrovanja, Zagreb, Jordanovac 104
- **Informacije u slučaju nužde:** +385 1 2348 342

2 Moguće opasnosti

- **Oznaka opasnosti:** Otpada.
- **Posebne upute glede opasnosti za čovjeka i okoliš:**
Proizvod ne mora biti označen na temelju analitičkog postupka "Općih smjernica EZ-a za klasificiranje pripravaka" u posljednjoj važećoj verziji.
- **Sustav klasifikacije:**
Klasifikacija odgovara aktualnim popisima Europske unije; ista je međutim dopunjena podacima iz stručne literature i podacima poduzeća.

3 Sastav / Podaci o sastavnim dijelovima

- **Kemijska svojstva**
- **Opis:** Smjesa od slijedećih navedenih materijala s neopasnim primjesama.

· **Opasne tvari:**

64742-55-8	Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic	Xn; R 65-66	5-10%
90622-57-4	Isoaliphatic Hydrocarbons	Xn; R 10-53-65-66	1-5%

- **Dodatne upute:** Tekst navedenih napomena o opasnostima nalazi se u 16. poglavlju.

4 Mjere prve pomoći

- **Opće upute:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon udisanja:** Nisu potrebite posebne mjere.
- **Nakon dodira s kožom:**
Proizvod općenito ne nadražuje kožu.
Isprati toplom vodom.
- **Nakon kontakta s očima:**
Isprati oči tekućom vodom nekoliko minuta. Oči prilikom ispiranja moraju biti otvorene. U slučaju trajnih smetnji savjetovati se s liječnikom.

(Nastavak na strani 2)

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 07.07.2009

V - 2

prerađeno: 07.07.2009

Trgovačko ime: A1 Nano Kratzer Polish

(Nastavak sa strane 1)

· **Nakon gutanja:**

Ako se proguta ne izazivati povraćanje, hitno zatražiti savjet liječnika i pokazati naljepnicu ili ovaj spremnik.

5 Mjere za suzbijanje požara

- **Prikladna sredstva za gašenje:** Uskladiti mjere gašenja požara s okolinom.
- **Posebna zaštitna oprema:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.

6 Mjere u slučaju nenamjernog izlaska

- **Mjere opreza, koje se odnose na osobe:** Nepotrebno
- **Mjere zaštite okoliša:** Nisu potrebne nikakve posebne mjere.
- **Postupci čišćenja/upijanja:** Pokupiti mehaničkim putem.
- **Dodatne upute:** Ne oslobađaju se nikakve opasne tvari.

7 Rukovanje i skladištenje

- **Rukovanje:**
- **Upute za sigurno postupanje:** U slučaju stručne uporabe nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Upute za zaštitu od požara i eksplozije:** Nisu potrebite nikakve posebne mjere.
- **Skladištenje:**
- **Zahtjevi, koje skladišni prostori i spremnici moraju ispunjavati:** Nema posebnih zahtjeva.
- **Upute za zajedničko skladištenje:** Skladištiti odvojeno od živežnih namirnica.
- **Daljnji podaci o uvjetima skladištenja:** Zaštititi od smrzavanja.

8 Ograničenje ekspozicije i osobna zaštitna oprema

- **Dodatne upute za oblikovanje tehničkih uređaja:** Nema daljnjih podataka, vidi točka 7.
- **Sastavni dijelovi s graničnim vrijednostima, koje se moraju kontrolirati, a odnose se na radno mjesto:** Proizvod ne sadržava nikakve relevantne količine materijala, čije bi se granične vrijednosti glede radnog mjesta trebale kontrolirati.
- **Dodatne upute:** Kao osnova su služili popisi, koji su bili važeći u trenutku izrade.
- **Osobna zaštitna oprema:**
- **Opće zaštitne i higijenske mjere:**
Držati dalje od živežnih namirnica, pića i krme.
Temeljito pranje kože odmah nakon rukovanja proizvodom..
- **Zaštita udisanja:** Nepotrebno.
- **Zaštita ruku:** Preporuča se uporaba sredstava za zaštitu kože kao preventivna zaštita kože.
- **Materijal za rukavice:** Nepotrebno.
- **Vrijeme prodiranja materijala za rukavice:** Nepotrebno.
- **Zaštita očiju:** Nepotrebno.

9 Fizikalno-kemijska svojstva

· **Opći podaci**

Oblik:	Pastozan
Boja:	Bijel
Miris:	Karakterističan

(Nastavak na strani 3)

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 07.07.2009

V - 2

prerađeno: 07.07.2009

Trgovačko ime: A1 Nano Kratzer Polish

(Nastavak sa strane 2)

· Promjena stanja Talište/Područje taljenja: ne može se primjeniti Vrelište/Područje vrenja: ne može se primjeniti
· Plamište: nema
· Samozapaljivost: Proizvod nije samozapaljiv.
· Opasnost od eksplozije: Ne postoji opasnost od eksplozije proizvoda.
· Tlak pare: ne može se primjeniti
· Gustoća kod 20°C: 1,09+/-0,02 g/cm ³
· Topivost u / Miješanje s vodom: Ne može se miješati, odnosno može se miješati vrlo malo.
· pH-vrijednost kod 20°C: 7,65 +/-0,1
· Viskoznost: dinamička kod 20°C: 40000 +/- 5000 mPas

10 Stabilnost i reaktivnost

- **Termičko raspadanje / Uvjeti koje je potrebno izbjegavati:** Ne rastvara se kod predviđene uporabe.
- **Materijali koje treba izbjegavati:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.
- **Opasne reakcija** Nisu poznate opasne reakcije.
- **Opasni produkti raspadanja:** Nisu poznati nikakvi opasni proizvodi rastvaranja.

11 Podaci o toksikologiji

- **Akutna toksičnost:**

- **LD/LC50-vrijednosti koje su relevantne za stupnjevanje:**

64742-55-8 Distillates (petroleum), hydrotreated light paraffinic

Oralno	LD50	>2000 mg/kg (rat)
Dermalno	LD50	>2000 mg/kg (rabbit)

- **Primarno nadražujuće djelovanje:**

- **na koži:** Ne nadražuje.
- **u očima:** Ne nadražuje.
- **Senzibilizacija:** Nije poznato senzibilizirajuće djelovanje.

- **Dodatne toksikološke upute:**

Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju Općih smjernica Europske unije o stupnjevanju pripravaka u važećoj verziji.

U slučaju stručnog rukovanja i odgovarajuće uporabe proizvod prema našim iskustvima i informacijama kojima raspolažemo, ne izaziva zdravstvena oštećenja.

12 Podaci o ekologiji

- **Opće upute:** Klasa zagađenja vode 1 (Samostupnjevanje): slabo zagađuje vodu

13 Upute za zbrinjavanje

- **Proizvod:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

(Nastavak na strani 4)

List sa sigurnosnim podacima prema 91/155/EWG

Nadnevak tiska: 07.07.2009

V - 2

prerađeno: 07.07.2009

Trgovačko ime: A1 Nano Kratzer Polish

(Nastavak sa strane 3)

- **Neočišćena pakiranja:**
- **Preporuka:** Zbrinjavanje shodno propisima nadležnih organa.

14 Podaci o transportu

- **Kopneni transport ADR/RID i GGVS/GGVE (međunarodni/tuzemni):**
- **ADR/RID-GGVS/E klasa:** -

- **Pomorski transport IMDG/GGVSee:**
- **IMDG/GGVSee-klasa:** -
- **Marine pollutant:** Ne

- **Zračni transport ICAO-TI i IATA-DGR:**
- **ICAO/IATA-Klasa:** -

- **Transport/daljnji podaci:** Prema gornjim Uredbama nije opasno dobro.

15 Propisi

- **Označavanje:**
 Pridržavati se uobičajenih mjera opreza prilikom rukovanja s kemikalijama..
 Proizvod ne podliježe obvezi označavanja na temelju EU-smjernica/uredbe o opasnim materijalima.

16 Ostali podaci

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

- **Relevante R-vrijednosti**
 10 Zapaljivo.
 53 Može dugotrajno štetno djelovati u vodi.
 65 Štetno: može izazvati oštećenje pluća ako se proguta.
 66 Učestalo izlaganje može prouzročiti sušenje ili pucanje kože.
- *** Podaci koji su promijenjeni u odnosu na prethodnu verziju**