Sikkerhedsdatablad

1. Identifikation af stoffet/materialet og leverandøren

PR-nummer
Udarbejdelsesdato: 09.09.2004
Udarbejdet den: 09.09.2004

Produktnavn: Supermetal Artikel nr. 164600

Anvendelse: Polyesterspartel til karosseriopgaver.

Leverandør:
ProFlex Kemi A/S
Transitvej 1
6330 Padborg
Tlf.: 74670394 Fax: 74674621
Kontaktperson: Steen Merkert Jørgensen

2. Sammensætning/ oplysning om indholdsstoffer

Einecs nr.	Stoffer	Klassificering	w/w%	Note
202-851-5	Styren	R10 Xn;R20 Xi;R36/38	10-30	1,2
265-199-0	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% benzen)	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53 R66 R67	1-5	1
231-545-4	Siliciumdioxid, amorf	ingen	1-5	

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
2) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over kræftfremkaldende stoffer.
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

3. Fareidentifikation

Brandfarlig. Farlig ved indånding. Irriterer øjnene og huden.

Yderligere information
Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Produktet indeholder styren, der mistænkes for at være kræftfremkaldende og reproduktionsskadende.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding
Søg frisk luft. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Indtagelse
Skyl munden grundigt og drik meget vand. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Hud
Fjern forurenet tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.

Øjne
Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge og vis lægen dette sikkerhedsdatablad.

Forbrænding
Skyl med vand, indtil smerterne ophører. Fjern tøj, som ikke er fastbrændt - søg læge/sygehus; fortsæt om muligt skylningen til lægen overtager behandlingen.

5. Brandbekæmpelse

Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vandtåge. Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden. Brug vand eller vandtåge til nedkøling af ikke antændt lager. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med aftørringspapir eller en klud. Se punkt 13 for bortskaffelse. Rygning og brug af åben ild forbudt.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering
Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler. Rygning og brug af åben ild forbudt.

Opbevaring
Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn, og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign.

Brandfareklasse og oplag
Brandfareklasse II-1, oplagsenhed 5 liter.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug
Arbejdet skal foregå under effektiv procesventilation (f.eks punktudsugning eller lokaludsugning). Der må ikke ryges, spises eller drikkes i arbejdslokalet, ligesom opbevaring af tobak, mad og drikkevarer ikke må finde sted. Personlige værnemidler skal opbevares adskilt fra andet tøj. Personlige værnemidler må ikke bæres under spisepauser. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

Åndedrætsværn
Ved arbejde inde i karosseri skal der benyttes luftforsynet helmaske. Ved efterfølgende slibning skal der bruges støvmaske.

Handsker og beskyttelsestøj
Brug beskyttelseshandsker af typen 4H, der kan evt. anvendes engangshandsker af nitrilgummi, såfremt handskerne skiftes, straks efter at de er forurenet. Brug overtræksdragt (f.eks. en Tyvek pro-tech dragt), ved ringe tilsmudsning kan der dog benyttes forklæde.

Øjenværn
Brug ansigtsskærm (f.eks. slibeskærm) ved stænkende arbejde samt ved mekanisk bearbejdning (slibning).

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
Styren	25 ppm 105 mg/m3	H, L, K
Siliciumdioxid, amorf	10 mg/m3	-
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% benzen)	10 ppm	T,1

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier
(At-Vejledning C.0.1, oktober 2002, Grænseværdier for stoffer og materialer)

Anmærkninger
1: Grænseværdi for aromatiske carbonhydrider C9
H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.
L: Betyder at grænseværdien er en loftsværdi som på intet tidspunkt må overskrides.
K: Betyder at stoffet er optaget på listen over stoffer der anses for at være kræftfremkaldende.
T: Betyder at grænseværdien er tentativ (foreløbig).

Kontrolmetoder
De angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk/kemiske egenskaber

Udseende: Væske
Lugt: Karakteristisk
Kogepunkt (°C): 145
Massefylde (g/ml): 1,39
Opløselighed i vand: Uopløseligt

Flammepunkt (°C): 34
Antændelsestemperatur (°C): 450
Eksplosionsgrænse, nedre (vol% i luft): 0,8
Damptryk: 2 mbar
Viskositet: 1150 dPas (ved 20°C)

10. Stabilitet og reaktivitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Undgå opvarmning og kontakt med antændelseskilde.. Reagerer med stærke oxidationsmidler, baser og syrer..

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Akut

Indånding
Farlig ved indånding. Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine, svimmelhed, beruselse og evt. bevidstløshed.

Indtagelse
Indtagelse kan give ubehag.

Hudkontakt
Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt
Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Langtidsvirkninger

Kræft
Produktet indeholder styren, som anses for at være kræftfremkaldende.

Risiko for skader på reproduktion
Produktet indeholder styren, som anses for at være reproduktionsskadende ved middel dosisniveau (20-200 mg/kg legemsvægt pr. dag).

Risiko for skader på nervesystem
Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Miljøoplysninger for produktet
Undgå at udlede større mængder koncentreret spild og rester til kloak.

Økotoksicitet
Produktet indeholder mindre mængder miljøfarligt stof.

13. Bortskaffelse

Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere og sendes til den kommunale modtagestation for kemikalieaffald. Hver enkelt affaldsbeholder skal mærkes med kemikalieaffaldsgruppe og affaldsfraktion på både side og top. Affaldsbeholdere skal derudover mærkes med særlig etiket, med følgende tekst: "Indeholder stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen på etiketten skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b), og den skal anbringes synligt på hver afffaldsbeholder.

Kemikalieaffaldsgruppe :H Affaldsfraktion: 03.51
EAK kode: 08 04 09 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler

Absorptionsmiddel forurenet med produktet:
Kemikalieaffaldsgruppe: Z Affaldsfraktion: 05.99
EAK-kode: 15 02 02 Absorptionsmidler, filtermaterialer, aftørringsklude og beskyttelsesdragter forurenet med farlige stoffer.

14. Transportoplysninger

Transporten skal finde sted efter nationale og/eller internationale regler for transport af farligt gods på vej og sø i henhold til ADR og IMDG.

ADR: UN 1993 ; BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (Indeholder styren, naphta) ; 3 ; III
IMDG: UN 1993 ; FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Contains styrene, naphta) ; 3 ; III

Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farenummer: 30
Flammepunkt: 34°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E

Transport efter afsnit 1.1.3.6.3 (den undtagne mængde/frimængde): Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 kg.

Begrænsede mængder
ADR: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 45 l pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 5 l pr. indvendig emballage og max. 20 kg pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).
IMDG: Max. 5 l pr. indvendig emballage og max. 30 kg brutto pr. kolli. Ved anvendelse af krympe- eller strækfolie er grænsen 20 kg brutto pr. kolli (indvendige emballager skal være af metal eller plast, som ikke let går i stykker eller perforeres).

15. Oplysninger om regulering



Sundhedsskadelig

Farebetegnelse: Sundhedsskadelig

Faresymboler: Xn

Indeholder
Styren

R-sætninger
Brandfarlig. (R10)
Farlig ved indånding. (R20)
Irriterer øjnene og huden. (R36/38)

S-sætninger
Kommer stoffet i øjnene, skylles straks grundigt med vand og læge kontaktes. (S26)
Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

Anden mærkning
Ingen.

MAL-kode: 4-6 (1993)

Anvendelsesbegrænsning
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Krav om uddannelse
Brugere skal have en særlig instruktion/vejledning om sikkerheds- og sundhedsmæssige problemer og foranstaltninger i forbindelse med arbejdet. Vejledningen skal gives af virksomhedens bedriftsundhedstjeneste eller af personer, der har gennemgået særlig uddannelse, der er godkendt af Arbejdstilsynet. Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenummererede produkter.

16. Andre oplysninger

Særlige regler ved anvendelse i virksomhed
Emballagen skal, inden produktet tages i brug i virksomheden, forsynes med mærkning med følgende tekst "Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftrisiko". Bogstaverne skal være sort på gul bund. Størrelsen skal være 2,5 cm (h) x 5 cm (b). Etiketten skal anbringes synligt på hver enkelt emballage. Dette gælder også for affaldsbeholdere.

Branche
Autobranchen

Emballage
1 dåse m. 1,3 liter

Anvendte kilder
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter nr. 329/2002.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om listen over farlige stoffer nr. 439/2002.
Transportregulativer for ADR/RID 2003 udgave og IMDG 2003 udgave.
Miljøstyrelsens bekendtgørelse om affald nr. 619/2000 samt Kommisionens beslutning 2001/118/EF.
Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø nr. 559/2002.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om unges arbejde, 516/1996.
Justitsministeriets bekendtgørelse om brandfarlige væsker, 161/1985.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter 302/1993.
Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltning til forebyggelse af kræftrisiko ved arbejde med stoffer og materialer 906/2002.

Øvrige oplysninger
Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen (f.eks. datablade og lignende).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 2
R10 Brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R36/38 Irriterer øjnene og huden.
R37 Irriterer åndedrætsorganerne.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

Ændringer
Punkt 1,6,8,16.