



Sikkerhedsdatablad

ROCOL SAFE STEP - Metal Primer - Base (del A)

1. Identifikation af stoffet/det kemiske produkt og af selskabet/virksomheden

PR-nummer: Under anmeldelse Udarbejdsdato: 02-06-2004 Revision: 22-09-2010 / MP Erstatter den: 05-10-2004	Leverandør: ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36 8600 Silkeborg Tlf.: (+45) 86 82 64 44 Fax: (+45) 86 82 64 64 Nødtelefonnr.: +45 86 82 64 44 Nødtelefonen er åben mellem klokken 8 og 15.30; Mandag til fredag. Kontaktperson: Helle Nielsen E-mail: info@itw-scan.com
Anvendelse: 2-komponent maling Varenummer: 97004950 - del A	

2. Fareidentifikation

DSD/DPD-klassificering Xi;N Brandfarlig. Irriterer øjnene og huden. Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Yderligere information Personer med erkendt allergi over for bisphenol a kan reagere over for produktet. Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet. Ved sammenblanding af to komponenter skal sikkerhedsdatabladene for begge komponenter følges. Indeholder epoxyforbindelser

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	DSD-Klassificering	w/w%	Note
500-033-5	25068-38-6	bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt; homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700	Xi;R36/38 R43 N;R51/53	10-30	8
203-737-8	110-12-3	5-methylhexan-2-on	R10 Xn;R20	10-30	1,12
203-539-1	107-98-2	1-Methoxy-2-Propanol	R10 R67	1-5	1

1) Stoffet er optaget på Arbejdstilsynets liste over organiske opløsningsmidler.
12) Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervsmæssig eksponering
8) Stoffet er en epoxyharpiks
Se punkt 16 for ordlyd af R-sætninger

ITW Chemical Products Scandinavia Priorsvej 36, 8600 Silkeborg +45 86 82 64 44/+45 86 82 64 64

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

I tilfælde af svimmelhed søges ud i frisk luft. Forsvinder symptomerne ikke i løbet af kort tid - søges læge.

Indtagelse

Skyl munden grundigt og drik meget vand. Fremkald opkastning, hvis personen ikke er bevidstløs. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge og vis lægen denne brugsanvisning.

Hud

Fjern forurenede tøj. Fjern forsigtigt mest muligt produkt fra huden med en klud. Vask huden grundigt med håndvarmt vand og sæbe og smør huden med hudcreme. Søg læge ved eksem.

Øjne

Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 5 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.

Forbrænding

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

Øvrige oplysninger

Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatabladet eller etiket.

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.

Brandbekæmpere bør bære luftforsynet åndedrætsværn.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

Anvend de samme værnemidler som nævnt under punkt 8. Forsøg at undgå at materialet løber ned i afløb eller ud i vandløb. Spild inddæmmes og opsamles med sand, kattegrus eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere. Klude bør afleveres til destruktion. Se punkt 13 for bortskaffelse. Sørg for god ventilation. Fjern alle antændingskilder.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet. Benyt gnistfrit værktøj og eksplosionssikret udstyr.

7. Håndtering og opbevaring

Håndtering

Under arbejdet bæres beskyttelseshandsker og briller, såfremt der er risiko for at produktet vil komme i berøring med hud eller øjne. Må kun bruges på steder med god ventilation. Indeholder organiske opløsningsmidler. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvendes luftforsynet åndedrætsværn. Rygning og brug af åben ild forbudt. Se under punkt 8 for oplysninger om forholdsregler ved brug og personlige værnemidler.

Opbevaring

Emballagen skal holdes tæt lukket af hensyn til spild og forurening af indholdet. Opbevares på et koldt, vel ventileret sted. Holdes væk fra antændelseskilder.

Følg i øvrigt miljøministeriets og justitsministeriets regler for oplagring.

Brandfareklasse og oplag

Oplagring skal ske i overensstemmelse med de lokale forskrifter for stedlig brandmyndighed.

8. Eksponeringskontrol/Personlige værnemidler

Forholdsregler ved brug

Arbejdsforholdene skal være sådan indrettet, så den hygiejniske grænseværdi ikke overskrides, f.eks. ved tilstrækkelig ventilation eller mekanisk udsugning.

Åndedrætsværn

Du skal bruge halvmaske med filter A2 (brunt).

Handsker og beskyttelsestøj

Under arbejdet bæres handsker af PVC eller gummi, såfremt der er risiko for hudkontakt. Handskerne skal være godkendte efter standarden EN 374-3 og være CE-mærkede.

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
1-Methoxy-2-Propanol	50 ppm 185 mg/m ³	E
5-methylhexan-2-on	20 ppm 95 mg/m ³	E

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

Anmærkninger

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Væske.

Flammepunkt (°C): 36.

Lugt: Karakteristisk.

Opløselighed i vand (g/100 ml): Ikke opløselig.

10. Stabilitet og reaktivitet

Under normale opbevarings- og brugsbetingelser vil dette produkt være stabilt.

Undgå høje temperaturer. Reagerer med stærke oxidationsmidler. Reagerer med stærke syrer. Forbrænding vil udvikle: røg, muligvis tyk og kvælende, der resulterer i lav sigtbarhed, og andre giftige gasser eller dampe

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Produktet afgiver dampe fra organiske opløsningsmidler, der kan give sløvhed og svimmelhed. I høje koncentrationer kan dampene give hovedpine og beruselse.

Indtagelse

Indtagelse kan give irritation i hals og mave og forårsage kvalme, opkastning og diarré.

Hudkontakt

Kan forårsage sensibilisering ved kontakt med huden. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme.

Øjenkontakt

Irriterer øjnene. Giver svie og tåreflåd.

Risiko for overfølsomhed

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. Symptomerne er rødme, hævelse, vabler og sår dannelse - udvikles oftest langsomt. Erhvervet overfølsomhed overfor epoxyharpikser er varig.

Langtidsvirkninger

Risiko for skader på nervesystem

Langvarig eller gentagen indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

12. Miljøoplysninger

Undgå udslip til kloak eller overfladevand.

Økotoxicitet

Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mobilitet

Produktet absorberes i jord og sedimenter. Produktet er uopløseligt i vand.

Persistens og nedbrydelighed

Udhærder til en tungt nedbrydelig masse. Potentielt nedbrydeligt.

Bioakkumulationspotentiale

Produktet forventes ikke at bioakkumulere.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 203-539-1 1-Methoxy-2-Propanol

Fisk: Artsnavn ikke angivet: 96tLC50= 1000mg/l

Krebsdyr: Daphnia sp.: 48EC50= 100 1000mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: < 3

BCF: Fisk= 1

Bionedbrydelighed: Let bionedbrydelig(OECD 301 C)

Einecs nr.: 203-737-8 5-methylhexan-2-on

Krebsdyr: Daphnia magna: 48EC50= 1700 mg/l

Alge: Anacystis aeruginosa: 72tEC50= 90 mg/l

Octanol/vand fordelings koefficient: 1,88

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet

Einecs nr.: 500-033-5 bisphenol-A-diglycidylether,
reaktionsprodukt; homologe med molekylvægt mindre end
eller lig med 700

Bionedbrydelighed: Ingen data fundet

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

Spild og rester sendes til Kommunekemi eller nærmeste modtagerstation for kemikalieaffald.

Rester af produktet afleveres til Kommunekemi. Kemikaliegruppe H. Affaldsfraktion 03.51 EAK-kode 08 04 09.

14. Transportoplysninger

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

ADR: UN 1263 ; MALINGRELATEREDE PRODUKTER/PAINTRELATED MATERIALS ; 3 ; III ; D/E

IMDG: UN 1263 ; MALINGRELATEREDE PRODUKTER/PAINTRELATED MATERIALS ; 3 ; III

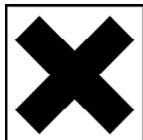
Klassificeringskode: F1 Fareseddel ADR: 3 Farenummer: 30

Flammepunkt: 36°C Fareseddel IMDG: 3 IMDG EmS.: F-E, S-E (ul)

Transport efter afsnit 1.1.3.6: Faktor: 1. Maksimal samlet mængde per transporterende enhed: 1000 l/kg.

MP: Marine Pollutant

15. Oplysninger om regulering



Lokalirriterende



Miljøfarlig

Farebetegnelse: Lokalirriterende; Miljøfarlig

Faresymboler: Xi;N

Indeholder

bisphenol-A-diglycidylether, reaktionsprodukt, homologe med molekylvægt mindre end eller lig med 700

R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Irriterer øjnene og huden. (R36/38)

Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden. (R43)

Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R51/53)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

Undgå indånding af dampe/aerosoltåger. (S23-DA)

Undgå kontakt med huden. (S24)

Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet. (S37)

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning. (S61)

Anden mærkning

Kun til erhvervmæssig brug. Indeholder epoxyforbindelser. Se fabrikantens oplysninger.

Kodenummer: 2-5 (1993)

Anvendelsesbegrænsning

Unge under 18 år må ikke erhvervmæssigt 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 gennemgået godkendt uddannelse for at arbejde med epoxyharpikser og isocyanater. (MAL) Du skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter.

Flygtige organiske forbindelser (VOC):

Dette produkt indeholder max. 60 g VOC/l. Grænseværdien er 500 g VOC/l (kat.A/j)

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger

Emballage

Spand.

Anvendte kilder

1) Miljøstyrelsens bekendtgørelse nr. 329 af 16. maj 2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter, samt senere ændringer. 2) Miljøstyrelsens bekendtgørelse af listen over farlige stoffer nr. 923 af 28. sept. 2005. 3) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 292 af 26. april 2001 om stoffer og materialer. 4) Arbejdstilsynets vejledning Nr. C. 0. 1 2007 om Grænseværdier for stoffer og materialer. 5) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre 301/1993. 6) Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter nr. 302/1993. 7) Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14. juni 1996 om unges farlige arbejde (med senere ændringer). 8) Justitsministeriets bekendtgørelse nr. 160 af 26. april om brandfarlige væsker. 9) Miljø- og energiministeriets bekendtgørelse nr. 619 af 27. juni 2000 om affald, samt senere ændringer. 10) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 1049 af 27. Oktober 2005 om markedsføring og mærkning af flygtige organiske forbindelser i visse malinger og lakker samt produkter til autoreparationslakering. 11) Europa- Parlamentets og rådets Forordning (EF) Nr. 1907/2006 REACH. 12) Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 908 af 27 sept. 2005 om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer (med senere ændringer). 13) Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i aerosolbeholdere.

Øvrige oplysninger

Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Oplysningerne bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber. Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten. Opmærksomheden henledes på, at det er den enkelte arbejdsgivers pligt at udarbejde en brugsanvisning for stoffet/materialet der er dækkende for den konkrete anvendelse af stoffet/materialet på virksomheden. Desuden på baggrund af råvareleverandørernes datablade samt brancheforskrifter m.v.

Det samlede VOC-indhold i det færdige produkt er 165 g/l (A/j/OB, max 500g/l-2010).

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R36/38 Irriterer øjnene og huden.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

Der er foretaget generelle ændringer i hele sikkerhedsdatabladet.