



Sikkerhedsdatablad

Rocol Safe Step 50

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

PR-nummer: Under anmeldelse Udarbejdsdato: 15-09-2010 Revision: 15-09-2010 / MP	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: Én-komponent skridsikker belægning til gående og kørende trafik. Varenummer: 97002960 - base	

2. Fareidentifikation

DSD/DPD-klassificering Brandfarlig. Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Yderligere information Indånding af høje dampkoncentrationer kan medføre hovedpine, svimmelhed, træthed og kvalme. Indånding af høje koncentrationer af dampe kan give hoste eller vejrtrækningsproblemer. Irriterer huden ved vedvarende kontakt. Kontakt med øjnene giver rødme, tåredannelse og svie. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne. Langvarig eller gentagen påvirkning ved hudkontakt eller ved indånding af dampe kan give skader på centralnervesystemet.

3. Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Einacs nr.	CAS nr.	Stoffer	DSD-Klassificering	w/w%	Note
203-737-8	110-12-3	5-methylhexan-2-on	R10 Xn;R20	5-15	1
265-199-0	64742-95-6	Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% benzen)	R10 Xn;R65 Xi;R37 N;R51/53	5-15	1
215-535-7	1330-20-7	Xylen	R10 Xn;R20/21 Xi;R38	5-15	1
202-436-9	95-63-6	1,2,4-trimethylbenzen	R10 Xn;R20 Xi;R36/37/38 N;R51/53	1-5	1

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

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 med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne.
Hud Fjern forurenede tøj. Vask huden med vand og sæbe. Søg læge ved vedvarende ubehag og vis dette sikkerhedsdatablad.
Øjne Hvis produktet kommer i øjnene skylles med vand (helst fra øjenskyller) til irritationen ophører. Søg læge ved fortsat irritation.
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.

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

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 absorberes med jord, sand eller andet inert materiale og opsamles i en egnet beholder til genvinding eller destruktions.

7. Håndtering og opbevaring**Håndtering**

Indeholder organiske opløsningsmidler. Undgå direkte kontakt med produktet. Må kun bruges på steder med god ventilation. Rygning forbudt. I tilfælde af utilstrækkelig ventilation anvendes luftforsynet åndedrætsværn.

Opbevaring

Emballagen skal holdes tæt lukket af hensyn til spild og forurening af indholdet. Opbevares i original emballage. 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.

Sørg for tilstrækkelig ventilation under anvendelse.

Åndedrætsværn

Ved utilstrækkelig ventilation anvendes åndedrætsværn. Produktet indeholder lavtkogende væsker, der adsorberes dårligt på kulfiltre. Anvend derfor friskluftforsynet åndedrætsværn.

Handsker og beskyttelsestøj

Under arbejdet bæres egnede beskyttelseshandsker, f.eks. PVC, Nitril eller Neoprene

Øjenværn

Brug beskyttelsesbriller ved risiko for stænk i øjnene.

Grænseværdier

Indholdsstoffer	Grænseværdi	Anmærkninger
5-methylhexan-2-on	20 ppm 95 mg/m ³	E
Xylen	25 ppm 109 mg/m ³	E, H
1,2,4-trimethylbenzen	20 ppm 100 mg/m ³	E
Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% benzen)	1 ppm (som olietåge)	-

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets liste over grænseværdier

Anmærkninger

E: Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

H: Betyder at stoffet kan optages gennem huden.

Kontrolmetoder

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

Udseende: Farvet væske

Flammepunkt (°C): 25

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.

11. Toksikologiske oplysninger

Akut

Indånding

Indånding af høje dampkoncentrationer kan medføre svimmelhed, hovedpine og kvalme. Indånding af høje dampkoncentrationer kan forårsage irritation af åndedrætssystemet. Indånding af sprøjetåger kan fremkalde kemisk lungebetændelse.

Indtagelse

Indtagelse kan give irritation i mund og spiserør. Kemisk betinget lungebetændelse kan opstå, hvis produktet ved indånding af dråber, ved indtagelse eller ved opkastning kommer i lungerne.

Hudkontakt

Kan optages gennem huden og give symptomer som svimmelhed og hovedpine.
Produktet kan trænge igennem huden og kan ved omfattende kontakt medføre samme symptomer som ved indånding. Produktet kan ved langvarig hudkontakt give anledning til hudirritationer.

Øjenkontakt

Stænk i øjnene kan fremkalde rødme og svie.

Langtidsvirkninger

Risiko for skader på nervesystem

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

12. Miljøoplysninger

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

Økotoxicitet

Der har ikke været gennemført særlige forsøg med dette produkt på grund af emballageform, men på basis af oplysninger om nogle af ingredienserne forventes det, at produktet er skadeligt for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Mobilitet

Produktet absorberes i jord og sedimenter.

Persistens og nedbrydelighed

Forventes ikke at være naturlig biologisk nedbrydelig.

Bioakkumulationspotentiale

Begrænsede oplysninger antyder en mulighed for bioakkumulering.

Miljøoplysninger for indholdsstoffer

Einecs nr.: 203-737-8 5-methylhexan-2-on
Krebsdyr: Daphnia magna: 48tEC50= 1700 mg/l
Alge: Anacystis aeruginosa: 72tEC50= 90 mg/l
Octanol/vand fordelings koefficient: 1,88
Einecs nr.: 215-535-7 Xylen
Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 7,4 mg/l
Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 10 mg/l
Octanol/vand fordelings koefficient: 3,15
Bionedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig(OECD 301)
Einecs nr.: 202-436-9 1,2,4-trimethylbenzen
Krebsdyr: Daphnia sp.: 48tEC50= 3,6 mg/l
Alge: Artsnavn ikke angivet: 72tEC50= 1,0 mg/l
Octanol/vand fordelings koefficient: 4,09
BCF: Fisk= 31 - 207
Bionedbrydelighed: Ikke let bionedbrydelig(Anden)

13. Forhold vedrørende bortskaffelse

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

Kemikalieaffaldsgruppe: H Affaldsfraktion: 03.51

EAK kode: 08 04 02 00 Klæbestof- og fugemasseaffald indeholdende organiske opløsningsmidler

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:

Flammepunkt: 25°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.

15. Oplysninger om regulering

Indeholder

1,2,4-trimethylbenzen, 5-methylhexan-2-on, Xylen, Solventnaphtha (råolie), let aromatisk (<0.1% benzen)

R-sætninger

Brandfarlig. (R10)

Skadelig for organismer, der lever i vand, kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet. (R52/53)

S-sætninger

Opbevares utilgængeligt for børn. (S2)

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

Må kun bruges på steder med god ventilation. (S51)

Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald. (S60)

Anden mærkning

Kun til erhvervmæssig brug.

Kodenummer: 3-3 (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

Der er ingen særlige krav, men brugere skal kende Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenumererede produkter. Herudover bør et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad være en forudsætning.

Flygtige organiske forbindelser (VOC):

Dette produkt indeholder max. 465 g VOC/l. Grænseværdien er 500 g VOC/l (kat.A/i)

Kemikaliesikkerhedsvurdering

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. Andre oplysninger**Branche**

Farve- og lakindustri.; Industri generelt.

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 kodenumererede 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.

Ordlyd af R-sætninger i punkt 3

R10 Brandfarlig.

R20 Farlig ved indånding.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R36/37/38 Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R38 Irriterer huden.

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

R65 Farlig: Kan give lungeskade ved indtagelse.

Der er foretaget ændringer i følgende punkter

Der er foretaget generelle ændringer i hele dokumentet.