



SIKKERHEDSDATABLAD

2990 Hard-Hat® Stain Blocker

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 2990 Hard-Hat® Stain Blocker
Produktbeskrivelse : Aerosol. Maling.
Produkttype : Aerosol.

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anvendelsesområde : Maling.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Rust-Oleum Netherlands BV, Postboks 138, NL-4700 AC Roosendaal, Holland
Telefonnr.: +31 (0) 165 593 636
Fax: +31 (0) 165 593 600

Martin Mathys NV, Kolenbergstraat 23, B-3545 Zelem, Belgien
Telefonnr.: +32 (0) 13 460 200
Fax-nr.: +32 (0) 13 460 201

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@ro-m.com

Distributør

Arma-TubeA/S, Taksvej 10B, DK-7400 Herning, tel. +45 97 12 72 66 , mail@arma-tube.dk

1.4 Nødtelefon

Telefonnummer : +44 (0) 207 858 1228

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering ifølge Direktiv 1999/45/EF [DPD]

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

Klassificering : F+; R12
R67
R52/53

Fysiske/kemiske farer : Yderst brandfarlig.

Sundhedsfarer for mennesker : Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

Miljøfarer : Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

2.2 Mærkningselementer

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 29-10-2012.

Side: 1/16

PUNKT 2: Fareidentifikation

Faresymbol eller symboler :



Farebetegnelse : Yderst brandfarlig

Risikosætninger : R12- Yderst brandfarlig.
R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger : S9- Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
S23- Undgå indånding af dampe eller aerosoltåger.
S35- Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
S51- Må kun bruges på steder med god ventilation.
S61- Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

Farlige indholdsstoffer : isoalkaner, C7-C9

Supplementerende etiket elementer : Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°C. Må ikke punkteres eller brændes. Heller ikke, når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Opbevares utilgængeligt for børn.

Særlige krav til pakning/emballage

Beholdere, som skal være forsynet med børnesikre lukninger : Ikke relevant.

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

2.3 Andre farer

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ikke tilgængelig.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Blanding

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering		Type
			67/548/EØF	Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]	
butan	EF: 203-448-7 CAS: 106-97-8 Indeks: 601-004-00-0	20-25	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
propan	EF: 200-827-9 CAS: 74-98-6 Indeks: 601-003-00-5	15-20	F+; R12	Flam. Gas 1, H220 Press. Gas, H280	[2]
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	REACH #: 01-2119471305-42 EF: 921-728-3 CAS: 90622-56-3	10-15	F; R11 Xn; R65 Xi; R38 R67 N; R51/53	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336i Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	[1] [2]
acetone	EF: 200-662-2 CAS: 67-64-1 Indeks: 606-001-00-8	10-15	F; R11 Xi; R36 R66, R67	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336	[1] [2]
kulbrinter, C11-C12, iso-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119472146-39 EF: 292-459-0 CAS: 90622-57-4	<10	Xn; R65 R66 R53	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1] [2]
kulbrinter, C12-C13, iso-alkaner, < 2%	REACH #: 01-2119456810-40	<10	Xn; R65 R66	Asp. Tox. 1, H304	[1] [2]

Udgivelsesdato/ Revisionsdato : 29-10-2012.

Side: 2/16

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

aromater	EF: 920-901-0 CAS: 90622-58-5				
bis(isopropyl) naphthalen	REACH #: 01-2119565150-48 EF: 254-052-6 CAS: 38640-62-9	<25	R53	Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 4, H413	[1]
			Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16.	Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.	

Der er ingen supplerende indholdsstoffer tilstede, som efter leverandørens nuværende kendskab og i anvendte koncentrationer, er klassificeret som sundhedsskadelige eller miljøfarlige, er PBT'er eller vPvB'er eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

Type

[1] Stoffet er klassificeret med en sundheds- eller miljøfare

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

[3] Stoffet opfylder kriterierne for PBT i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

[4] Stoffet opfylder kriterierne for vPvB i henhold til Regulativ (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger**4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

- Generelt** : I tvivlstilfælde eller ved vedvarende symptomer skal der søges lægehjælp. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadede i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Øjenkontakt** : Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Skyl straks øjnene med rindende vand i mindst 15 minutter mens øjenlågene holdes åbne. Søg straks lægehjælp.
- Indånding** : Bring personen ud i frisk luft. Hold personen varm og i ro. Hvis der ingen vejrtrækning er, hvis vejrtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Giv ikke noget via munden. Ved bevidstløshed, anbring den tilskadede i aflåst sideleje, og søg lægehjælp.
- Hudkontakt** : Forurenede tøj og sko tages af. Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensning. Brug IKKE opløsningsmidler eller fortyndere.
- Indtagelse** : Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket. Hold personen varm og i ro. Fremkald ikke opkastning.
- Beskyttelse af førstehjælper** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingens er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præparatdirektivet 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske farer. Se Afsnit 3 og 15 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Anmærkninger til lægen. : Der bør behandles symptomatisk. Kontakt straks læge eller skadestue, hvis store mængder er blevet indtaget eller inhaleret.

Særlige behandlinger : Ingen specifik behandling.

Se toksikologiske oplysninger (punkt 11)

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Anbefalet: Alkohol-resistent skum, kulsyre, pulvere, vandtåge.

Uegnede slukningsmidler : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risici ved stof eller blanding : Brand vil udvikle tæt sort røg. Udsættelse for nedbrydningsprodukter kan udgøre en sundhedsfare.

Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: kulmonoxid, kuldioxid, røg, nitrogenoxider.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale : Lukkede beholdere, der udsættes for ild, afkøles med vand. Før ikke afledning fra brand til afløb og vandvær.

Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet : Passende åndedrætsværn kan være nødvendigt.

Yderligere oplysninger : Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarmning. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel : Fjern om muligt antændelseskilder og ventiler området. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Læs også beskyttelsesforanstaltninger, der er anført i sektion 7 og 8.

For indsatspersonel : Hvis særlig beklædning er påkrævet for at håndtere spildet, skal man være opmærksom på alle oplysninger i punkt 8 om passende og upassende materialer. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger : Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

- 6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning** : Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vermiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med gældende regler (se Punkt 13). Må ikke hældes i afløb eller vandløb. Rengør helst med rengøringsmidler, undgå brug af opløsningsmidler. Hvis produktet forurener søer, vandløb eller kloakker, skal de behørig myndigheder underrettes i henhold til gældende regler.
- 6.4 Henvisning til andre punkter** : Se Afsnit 1 for kontaktoplysninger i nødsituationer.
Se punkt 8 for oplysninger om egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
Se Afsnit 13 for yderligere oplysninger om affaldshåndtering.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

- 7.1 Forholdsregler for sikker håndtering** : Undgå dannelsen af brændbare eller eksplosive koncentrationer af dampe i luften og undgå koncentrationer af dampe, der overstiger Arbejdstilsynets grænseværdier. Derudover, må produktet kun anvendes på steder uden åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Operatører bør anvende antistatisk fodtøj. Tøj og gulve bør være ledende. Holdes borte fra varme, gnister og ild. Brug ikke gnistdannende værktøj. Undgå kontakt med huden og øjnene. Undgå indånding af støv, partikler, spray eller tåge, som opstår ved anvendelse af denne blanding. Undgå at indånde slibestøv. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brug egnede personlige værnemidler (se sektion 8). Opbevares altid i beholdere af samme materiale som den originale. Følg reglerne i arbejdsmiljøloven. Må ikke hældes i afløb eller vandløb.
- Oplysninger om beskyttelse mod brand og eksplosion**
Dampe er tungere end luft, og kan spredes langs gulvet. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

Når medarbejdere – uanset om der sprøjtemales – skal arbejde inde i et sprøjterum, anses ventilation ikke altid for at være tilstrækkeligt til at kontrollere partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe. Under sådanne omstændigheder skal der under sprøjteprocessen bæres trykluftsmaske, indtil koncentrationen af partikelformet materiale og opløsningsmiddeldampe er faldet til under tærskelværdierne.

- 7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed** : Opbevares i henhold til lokale regler.
- Bemærkninger om fælles opbevaring**
Holdes væk fra: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.
- Yderligere oplysninger om opbevaringsforhold**
Følg forholdsreglerne på etiketten. Opbevar på tørt, køligt og godt ventileret sted. Holdes borte fra varme og direkte sollys. Holdes væk fra antændelseskilder. Rygning forbudt. Undgå, at uvedkommende får adgang. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

- 7.3 Særlige anvendelser**
- Anbefalinger** : Ikke tilgængelig.
- Specifikke løsninger til den industrielle sektor** : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Arbejdstilsynets grænseværdier**

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
butan	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Gennemsnitværdier: 1200 mg/m ³ 8 time (timer).
propan	Gennemsnitværdier: 500 ppm 8 time (timer). Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Gennemsnitværdier: 1800 mg/m ³ 8 time (timer).
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	Gennemsnitværdier: 1000 ppm 8 time (timer). Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). GV: 1540 mg/m ³ , (som Extraktionsbenzin 100-140 (300 ppm)) 8 time (timer). Form: Damp
acetone	Arbejdstilsynet (Danmark, 3/2008). Gennemsnitværdier: 250 ppm 8 time (timer).
kulbrinter, C11-C12, iso-alkaner, < 2% aromater	Gennemsnitværdier: 600 mg/m ³ 8 time (timer). Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005). GV: 1330 mg/m ³ , (som Extraktionsbenzin (300 ppm)) 8 time (timer). Form: Damp
kulbrinter, C12-C13, iso-alkaner, < 2% aromater	Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005). GV: 2140 mg/m ³ , (som Extraktionsbenzin (300 ppm)) 8 time (timer). Form: Damp

Anbefalede målingsprocedurer

- : Hvis dette produkt indeholder ingredienser med eksponeringsgrænser, kan det være nødvendigt at foretage personlig og biologisk overvågning samt overvågning af atmosfæren på arbejdspladsen for at kontrollere effektiviteten af ventilationen og andre kontrolforanstaltninger og/eller nødvendigheden for at anvende åndedrætsværn. Der henvises til den Europæiske Standard EN 689 for metoder til vurdering af eksponering via inhalering af kemiske stoffer samt nationale retningslinier for metoder til at fastsætte farlige stoffer.

Afledte effektive niveauer

Produkt/ingrediens navn	Type	Eksponering	Værdi	Befolkning	Effekter
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	DNEL	Langvarig Dermal	773 mg/kg bw/dag	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	2053 mg/m ³	Arbejdere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Oral, Dermal	699 mg/kg bw/dag	Forbrugere	Systemisk
	DNEL	Langvarig Indånding	608 mg/m ³	Forbrugere	Systemisk
bis(isopropyl) naphthalen	DNEL	Langvarig Oral	2.1 mg/kg bw/dag	Forbrugere	-
	DNEL	Langvarig Dermal	2.1 mg/kg bw/dag	Forbrugere	-
	DNEL	Langvarig Indånding	7.4 mg/m ³	Forbrugere	-
	DNEL	Langvarig Dermal	4.3 mg/kg bw/dag	Arbejdere	-
	DNEL	Langvarig Indånding	30 mg/m ³	Arbejdere	-

Forventede effekt koncentrationer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Produkt/ingrediens navn	Type	Beholderoplysninger	Værdi	Metodeoplysning
bis(isopropyl) naphthalen	PNEC	Rensningsanlæg til spildevand	0.15 mg/l	-
	PNEC	Ferskvand	0.26 µg/l	-
	PNEC	Hav	0.026 µg/l	-
	PNEC	Friskvandsbundfald	0.94 mg/kg dwt	-
	PNEC	Havvandsbundfald	0.094 mg/kg dwt	-
	PNEC	Jord	0.19 mg/kg dwt	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hvor det er muligt, bør dette opnås ved hjælp af lokal udsugning og god tilstrækkelig ventilation. Hvis dette ikke er tilstrækkeligt til at holde koncentrationerne af partikler og dampe fra opløsningsmidler under grænseværdierne, bør der bæres egnet åndedrætsværn i henhold til gældende lovgivning.

Individuelle beskyttelsesforanstaltninger

Hygiejniske foranstaltninger : Vask hænder, underarme og ansigt grundigt efter håndtering af kemiske produkter, før der spises, ryges eller benyttes toiletet, og ved arbejdsperiodens afslutning. De rette teknikker bør bruges til at fjerne beklædning, der muligvis er forurenet. Vask forurenet tøj, før det atter tages i brug. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødbruiser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Beskyttelsesbriller med sideskjold. (EN166)

Beskyttelse af hud

Beskyttelse af hænder : Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.
Brugeren må sikre sig, at det endelige valg af handsketype, er den bedst egnede ud fra de pågældende anvendelsesforhold samt risikovurdering for brugen af dette produkt.

Beskyttelse af krop : Personligt beskyttelsesudstyr til kroppen bør vælges på grundlag af den opgave, der skal udføres, og de involverede risici og bør godkendes af en specialist, før dette produkt håndteres. Anbefalet: engangsdragt (EN 1149-1).

Anden hudbeskyttelse : Passende fodtøj og alle yderligere hudbeskyttelsesforanstaltninger bør vælges baseret på opgaven, som skal udføres og de involverede risici, og bør godkendes af en specialist før håndtering af dette produkt.

Åndedrætsværn : Hvis ansatte udsættes for koncentrationer, der overskrider den tilladte grænseværdi, skal de benytte egnede og certificerede åndedrætsværn.

Valg af respirator skal være baseret på kendte eller forventede eksponeringsniveauer, faren ved produktet og sikre funktionsgrænser for den valgte respirator.

Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype AX) og partikler (EN 141) .

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet : Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber****Udseende**

Fysisk tilstandsform : Væske. [Aerosol.]

Farve : Hvid.

Lugt : Ketonlignende.

Lugtterskel : Ikke tilgængelig.

pH-værdi : Ikke tilgængelig.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 29-10-2012.

Side: 7/16

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

Smeltepunkt/frysepunkt	: Ikke tilgængelig.
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	: Ikke tilgængelig.
Flammepunkt	: Lukket beholder: -70°C
Fordampningshastighed	: >1 (butylacetat = 1)
Antændelighed (fast stof, luftart)	: Meget brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. Let brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: stød og mekaniske stød.
Forbrændingstid	: Ikke relevant.
Forbrændingshastighed	: Ikke relevant.
Øvre/nedre antændelses- eller eksplosionsgrænser	: Nedre: 2% Øvre: 12%
Damptryk	: 400 kPa [20°C]
Dampmassefylde	: >1 [Luft = 1]
Relativ massefylde	: 0.73
Opløselighed	: Ikke tilgængelig.
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.
Dekomponeringstemperatur	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: Ikke tilgængelig.
Eksplorative egenskaber	: Meget eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet og varme. Let eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: stød og mekaniske stød. Beholderen kan eksplodere ved brand eller ved opvarming. Bristede spraydåser kan blive skudt ud fra en brand med høj hastighed.
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.

9.2 Andre oplysninger**Aerosol produkt**

Type af aerosol	: Spray
Forbrændingsvarme	: 0.00000007833 kJ/g

Ingen yderligere oplysninger.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet	: Ingen specifikke testdata relateret til reaktivitet er tilgængelige for dette produkt eller dets indholdsstoffer.
10.2 Kemisk stabilitet	: Stabil ved anbefalede opbevarings- og håndteringsforhold (se Punkt 7).
10.3 Risiko for farlige reaktioner	: Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
10.4 Forhold, der skal undgås	: Ved udsættelse for høje temperaturer kan der dannes farlige nedbrydningsprodukter.
10.5 Materialer, der skal undgås	: Undgå kontakt med følgende materialer for at undgå kraftige eksotermiske reaktioner: oxidationsmidler, stærke baser, stærke syrer.

Udgivelsesdato/ Revisionsdato	: 29-10-2012.
--	---------------

Side: 8/16

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet**10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**

: Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter. Hvis det indgår i en ildebrand, kan der udvikles giftige gasser CO, CO₂ og røg.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**11.1 Oplysninger om toksikologiske virkninger**

Der foreligger ingen data om selve blandingen. Blandingen er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præparatdirektivet 1999/45/EF, og er efterfølgende blevet klassificeret for toksikologiske farer. Se Afsnit 3 og 15 for nærmere oplysninger.

Udsættelse fra dampkoncentrationer fra opløsningsmidler over de tilladte grænseværdier kan medføre alvorlige sundhedsskader, såsom irritation af slimhinderne og åndedrætsorganerne samt alvorlige skader på nyrerne, leveren og centralnervesystemet. Forgiftningssymptomer omfatter hovedpine, svimmelhed, træthed, muskelsvækkelse, sløvhed og i ekstreme tilfælde bevidstløshed.

Opløsningsmidler kan ved optagelse gennem huden forårsage de samme symptomer som nævnt ovenfor. Gentagen eller langvarig kontakt med blandingen kan forårsage fjernelse af naturligt fedt fra huden og medføre ikke-allergisk kontakteksem og optagelse gennem huden.

Hvis væsken kommer i kontakt med øjnene, kan det forårsage irritation og reversible skader.

Indtagelse kan medføre kvalme, diarre og opkast.

Dette omfatter kendte, forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt også kroniske effekter af komponenter efter kort eller længere tids eksponering gennem mund eller hud, ved inhalation samt øjenkontakt.

Akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponering
butan kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	LC50 Indånding Gas.	Rotte	658000 mg/m ³	4 timer
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>21 g/m ³	4 timer
acetone kulbrinter, C11-C12, iso- alcaner, < 2% aromater	LD50 Dermal	Kanin	>2000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	5800 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>5000 mg/m ³	8 timer
kulbrinter, C12-C13, iso- alcaner, < 2% aromater	LD50 Oral	Rotte	>10 g/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	>5000 mg/m ³	8 timer
bis(isopropyl) naphthalen	LD50 Dermal	Kanin	>5000 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>5000 mg/kg	-
	LC50 Indånding Damp	Rotte	5.64 mg/l	4 timer
	LD50 Dermal	Rotte	>4500 mg/kg	-
	LD50 Oral	Rotte	>4000 mg/kg	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Irritation/ætsning

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Score	Eksponering	Observation
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
acetone	Øjne - Mildt irriterende	Menneske	-	186300 parts per million	-
	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	10 microliters	-
	Øjne - Irriterer moderat	Kanin	-	24 timer 20 milligrams	-
	Øjne - Irriterer kraftigt	Kanin	-	20 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	24 timer 500 milligrams	-
	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	395 milligrams	-
kulbrinter, C11-C12, iso-	Hud - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

alcaner, < 2% aromater	Øjne - Mildt irriterende	Kanin	-	-	-
bis(isopropyl) naphthalen	Hud - Ødem	Kanin	0	-	-
	Øjne - Cornea uklarhed	Kanin	0	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Overfølsomhed

Produkt/ingrediens navn	Eksponeeringsmetode	Arter	Resultat
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	hud	Kanin	Ikke sensibiliserende
kulbrinter, C11-C12, isoalcaner, < 2% aromater	Respiratorisk	Rotte	Ikke sensibiliserende
bis(isopropyl) naphthalen	hud	Kanin	Ikke sensibiliserende
	hud	Marsvin	Ikke sensibiliserende

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Mutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Test	Eksperiment	Resultat
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	OECD 471	Emne: Bakterier	Negativ
bis(isopropyl) naphthalen	OECD 471	Eksperiment: In vitro Emne: Bakterier	Negativ
	OECD 473+476	Eksperiment: In vitro Emne: Pattedyr - dyr	Negativ

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Dosis	Eksponeering
bis(isopropyl) naphthalen	Negativ - Ikke rapporteret - TD	Rotte	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Modertoksicitet	Frugtbarhed	Udviklingsgift	Arter	Dosis	Eksponeering
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	-	-	Negativ	Pattedyr - ukendte arter	Ikke rapporteret	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Teratogenicitet

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Andre oplysninger : Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Der foreligger ingen data om selve blandingen.
Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Blandingen er blevet vurderet i henhold til den konventionelle metode anført i Præparatdirektivet 1999/45/EF og er klassificeret som miljøfarlig. Se punkt 2 og 3 for yderligere information.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 29-10-2012.

Side: 10/16

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter	Eksposering
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	Akut EC50 29 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
aceton	Akut EC50 2.4 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC50 18.4 mg/l	Fisk	96 timer
	Kronisk NOEC 0.17 mg/l	Dafnie spec.	21 dage
	Akut EC50 5600 til 10000 mg/l Ferskvand	Alger - Selenastrum sp.	72 timer
	Akut EC50 20.565 mg/L Havvand	Alger - Ulva pertusa	96 timer
	Akut LC50 8800 mg/l Ferskvand	Dafnie spec. - Daphnia pulex - <24 timer	48 timer
	Akut LC50 7280 til 7880 mg/l Ferskvand	Fisk - 28 dage - 19.2 mm - 0.076 g	96 timer
kulbrinter, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater	Akut LC50 5600 ppm Ferskvand	Fisk - 4 til 12 måneder - 2 til 10 cm	96 timer
	Akut LC50 5.54 til 6.33 ml/L Ferskvand	Fisk - 1 g	96 timer
	Kronisk NOEC 1 g/L Ferskvand	Dafnie spec. - Daphnia magna - <=24 timer	21 dage
	Akut EC50 >100 mg/L	Krebsdyr - Chaetogammarus marinus	24 timer
	Akut LC50 >2500 mg/l	Fisk	96 timer
kulbrinter, C12-C13, isoalkaner, < 2% aromater	Akut LOAEL >1000 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut NOEC 1000 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
	Kronisk NOEC 0.011 mg/l	Dafnie spec.	21 dage
bis(isopropyl) naphthalen	Akut LC50 >2500 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut LC50 >2000 mg/l	Fisk	48 timer
	Akut LOAEL >1000 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut NOEC 1000 mg/l	Alger - Pseudokirchneriella subcapitata	72 timer
bis(isopropyl) naphthalen	Kronisk NOEC 1 mg/l	Dafnie spec.	21 dage
	Akut EC10 >0.15 mg/l	Alger	72 timer
	Akut EC10 >0.16 mg/l	Dafnie spec.	48 timer
	Akut LC10 >0.5 mg/l	Fisk	96 timer
	Akut NOEC >0.013 mg/l	Dafnie spec.	21 dage

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat	Dosis	Podestof
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	-	22 % - 28 dage	-	-
kulbrinter, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater	-	31.3 % - Iboende - 28 dage	-	-

Konklusion/Sammendrag : Ikke tilgængelig.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	-	-	Iboende
aceton	-	-	let
kulbrinter, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater	-	-	Iboende
kulbrinter, C12-C13, isoalkaner, < 2% aromater	-	-	Ikke let
bis(isopropyl) naphthalen	Ferskvand 2.5 dage	>70%; < 28 dag (dage)	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 29-10-2012.

Side: 11/16

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
butan	2.89	-	lav
propan	2.36	-	lav
kulbrinter, isoalkaner, C7-C10	>3	-	høj
acetone	-0.27 til 0.58	-	lav
kulbrinter, C11-C12, isoalkaner, < 2% aromater	>5	>100	høj
kulbrinter, C12-C13, isoalkaner, < 2% aromater	>5	>100	høj
bis(isopropyl) naphthalen	>4	1862.09	høj

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand (K_{oc}) : Ikke tilgængelig.

Mobilitet : Dette produkt fordamper sandsynligvis hurtigt på grund af det høje damptryk.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT : Ikke relevant.

vPvB : Ikke relevant.

12.6 Andre negative virkninger : Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

Må ikke hældes i afløb eller vandløb.

Bortskaffes i overensstemmelse med de lokale myndigheders anvisninger.

13.1 Metoder til affaldsbehandling**Produkt**

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Betydelige mængder af rester af affaldsproduktet bør ikke bortskaffes via kloakken, men skal behandles i et passende anlæg til behandling af spildevand. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.

Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC) : I henhold til det europæiske affaldskatalog er produktets affaldsklassificering: 20 01 27* Maling, trykfarver, klæbestoffer og harpikser indeholdende farlige stoffer. Hvis produktet blandes med andet affald skal koden revurderes. Kontakt de lokale myndigheder for yderligere information.

Emballage

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Affaldsemballage bør genbruges. Forbrænding eller deponering på losseplads bør kun overvejes, hvis genvinding ikke er muligt.


Type af emballage	Europæisk affaldskatalog (EWC)
Spraydåser	20 01 22 spraydåser

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Beholderen må ikke punkteres eller brændes.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 29-10-2012.

Side: 12/16

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer	1950 LQ	1950 LQ	1950
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	AEROSOLER, Brandfarlig [Begrænset mængde]	AEROSOLER, Brandfarlig [Begrænset mængde]	AEROSOLER, Brandfarlig
14.3 Transportfareklasse (r)	2	2.1	2.1 
14.4 Emballagegruppe	-	-	-
14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.
14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.	Transport indenfor fabriksområdet: Transporter altid i lukkede, opretstående og sikrede beholdere. Personer, der transporterer produktet skal have kendskab til forholdsregler ved spild og uheld.
Yderligere oplysninger	Begrænset mængde: LQ2 Bemærkninger: (< 5L:) Begrænset mængde - ADR/IMDG 3.4 ADR Tunnelkode: (D)	Nødsituationsskemaer (EmS): F-D + S-U Bemærkninger: Begrænset mængde - ADR/IMDG 3.4 Marine pollutant (Forurener havet) : NO	Passager- og transportfly Mængdebegrænsning: 75 kg Pakkeinstruktioner: 203 Kun transportfly Mængdebegrænsning: 150 kg Pakkeinstruktioner: 203 Begrænsede mængder - passagerfly Mængdebegrænsning: 30 kg Pakkeinstruktioner: Y 203

14.7 Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL 73/78 og IBC-koden : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering**15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad erstatter ikke brugerens egen risikovurdering af arbejdspladsen, som er krævet i henhold til anden arbejdsmiljølovgivning. Forholdsreglerne i national arbejdsmiljølovgivning skal overholdes ved erhvervs-mæssig anvendelse af dette produkt.

CN kode : 3208 10 90

EU regulativ (EF) Nr. 1907/2006 (REACH)

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Andre EU regler

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : Ikke tilgængelig.

Europa's register : Mindst en bestanddel er ikke angivet.

Sortlistede kemikalier : Ikke på listen

Prioriterede kemikalier : Ikke på listen

Aerosolbeholdere :

3

66.33% af indholdets masse er brandfarlig.

Nationale regler

Produkt/ingrediens navn	Listenavn	Navn på liste	Klassificering	Bemærkninger
mineral talkum (asbestfiberfri)	Danmark's kræftfremkaldende stoffer	talkum Med asbest i form af fibre	Optaget på liste	-

Dansk brandklasse : I-1

Mal-kode (1993) : 2-3

Beskyttelse baseret på MAL-kode : **Ifølge bekendtgørelsen om arbejde med kodenumererede produkter gælder følgende bestemmelser for brug af personlige værnemidler:**

Generelt: Ved alt arbejde som kan indebære tilsmudsning skal handsker anvendes. Forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt skal anvendes hvor der sker tilsmudsning i en sådan grad, at almindeligt arbejdstøj ikke beskytter effektivt mod hudkontakt med produktet. Hvis helmaske ikke anbefales skal ansigtsskærm anvendes ved stænkende arbejde. Eventuelt anvist øjenbeskyttelse bortfalder i såfald.

Ved alt sprøjt arbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes luftforsynet åndedrætsværn og ærmebeskyttelse/forklæde/overtræksdragt/ beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Mal-kode (1993): 2-3

Anvendelse: Normalt kræves ventilation ved håndtering og anvendelse af dette produkt. Hvis ventilationen er utilstrækkelig, anvendes et åndedrætsværn, som beskytter mod organiske dampe og støv/spraytåger.

- Luftforsynet halvmaske, ærmebeskyttere og øjenbeskyttelse skal anvendes.

Tørring: Elementer til tørring/tørreovne, som midlertidigt er placeret f. eks. i en reolvogn, skal være forsynet med mekanisk udsugning, så dampe fra de våde emner ikke passerer arbejderes indåndingszone.

Polering: Ved polering af behandlede overflader skal støvfiltermaske anvendes. Ved maskinslibning skal der anvendes beskyttelsesbriller. Arbejdshandsker skal altid anvendes.

Forsigtig Reglerne indeholder andre bestemmelser udover de ovennævnte.

*Se regulativer.

- Lavtkogende væsker** : Produktet indeholder flygtige væsker. Udstyr til åndedrætsbeskyttelse skal have lufttilførsel.
- Anvendelsesbegrænsninger** : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.
- Bekendtgørelse Nr. 571 om aerosoler** : Kun til industriel brug.
- Listen over uønskede stoffer** : Ikke på listen
- Affaldskort nr.** : 03.13
- Referencer** : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummerede produkter".

- 15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering** : Produktet indeholder stoffer, som der fortsat kræves en kemisk sikkerhedsvurdering af.

PUNKT 16: Andre oplysninger

✔ Angiver oplysninger, der er ændret fra den tidligere udgave.

- Forkortelser og initialord** : ATE = Vurdering af Akut Toksicitet
CLP = Lovgivning om Klassificering, Mærkning og Emballering af stoffer og blandinger [Europa-Parlamentets og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008]
DNEL-værdi = Derived-No-Effect-Level
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
PNEC-værdi = Predicted-No-Effect-Concentration
RRN = REACH Registreringsnummer
- Komplet tekst af forkortede H-sætninger** : H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H315 Forårsager hudirritation.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H336i Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Udgivelsesdato/Revisionsdato : 29-10-2012.

Side: 15/16

PUNKT 16: Andre oplysninger

	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	H413	Kan forårsage langvarige skadelige virkninger for vandlevende organismer.
Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	:	Aquatic Chronic 2, H411 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 2
		Aquatic Chronic 4, H413 KRONISK FARE FOR VANDMILJØET - Kategori 4
		Asp. Tox. 1, H304 ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
		Eye Irrit. 2, H319 ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 2
		Flam. Gas 1, H220 BRANDFARLIGE GASSER - Kategori 1
		Flam. Liq. 2, H225 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
		Flam. Liq. 3, H226 BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
		Press. Gas Comp. Gas, H280 GASSER UNDER TRYK - Komprimeret gas
		Skin Irrit. 2, H315 HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
		STOT SE 3, H336 SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3
		STOT SE 3, H336i SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING: INDÅNDING [Narkotiske virkninger] - Kategori 3
Komplet tekst af R-sætninger	:	R12- Yderst brandfarlig.
		R11- Meget brandfarlig.
		R65- Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
		R36- Irriterer øjnene.
		R38- Irriterer huden.
		R66- Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
		R67- Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
		R51/53- Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
		R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
		R53- Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
Komplet tekst af klassificeringer [DSD/DPD]	:	F+ - Yderst brandfarlig
		F - Meget brandfarlig
		Xn - Sundhedsskadelig
		Xi - Lokalirriterende
		N - Miljøfarlig



Version: : 1

Udskrivningsdato : 10-09-2013.

Udgivelsesdato/
Revisionsdato : 29-10-2012.

Dato for forrige udgave : 29-10-2012.

Bemærkning til læseren

Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er baseret på baggrund af vor viden i dag og gældende love. Produktet må ikke anvendes til andre formål end de i afsnit 1 anførte, medmindre der er indhentet en skriftlig brugsanvisning. Det er altid brugerens ansvar at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde krav i gældende regler og lovgivning. Oplysningerne i denne leverandørbrugsanvisning er ment som en beskrivelse af sikkerhedskravene for vores produkt. De er ikke ment som en garanti for produktets egenskaber.
© Rust-Oleum Netherlands B.V. / Martin Mathys N.V.