

SIKKERHEDSDATABLAD

RUST-OLEUM[®]
— INDUSTRIAL —

3369-3380 CombiColor Non-Zinc Primer

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

1.1 Produktidentifikator

Produktnavn : 3369-3380 CombiColor Non-Zinc Primer
Produktbeskrivelse : Maling
Produkttype : Væske.
UFI : CU51-80NA-T00P-MR2H
Produktkode : ROI0062

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

Identificerede brugere	
Forbruger Industriel Professionel	
Anvendelse der frarådes	Årsag
Ingen identificeret.	-

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

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

Tor Coatings Limited
Unit 21, White Rose Way, Follingsby Park, Gateshead, Tyne & Wear, NE10 8YX Storbritannien
Telefonnr.: +44 (0) 191 4106611
Fax-nr.: +44 (0) 191 4920125
enquiries@tor-coatings.com

E-mail adresse på person ansvarlig for dette SDS : rpmeurohas@rustoleum.eu

1.4 Nødtelefon

Nationalt rådgivende organ/Giftinformationscentral

Telefonnummer Danmark : Kontakt Giftlinien på tlf. nr. 82 12 12 12 (åbent 24 timer i døgnet).
Se punkt 4 om førstehjælp.

Leverandør

Telefonnummer Danmark : +45 69918573
Virksomheden kan kontaktes i tidsrummet: : 24 / 7

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Produktdefinition : Blanding

Klassificering i henhold til Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Flam. Liq. 3, H226

STOT SE 3, H336

Aquatic Chronic 3, H412

Dette produkt er klassificeret som farligt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 med ændringer.

Se den komplette tekst for H-faresætninger nævnt ovenfor i punkt 16.

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

2.2 Mærkningselementer

Farepiktogrammer :



Signalord : Advarsel

Faresætninger : H226 - Brandfarlig væske og damp.
H336 - Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H412 - Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætninger

Generelt : P103 - Læs og følg alle instrukser.
P102 - Opbevares utilgængeligt for børn.
P101 - Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.

Forebyggelse : P280 - Brug egnede beskyttelseshandsker.
P210 - Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P271 - Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.

Reaktion : P303 + P361 + P353 - VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Alt tilsmudset tøj tages straks af. Skyl huden med vand.

Opbevaring : P403 + P235 - Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Bortskaffelse : P501 - Bortskaf indhold og beholder i overensstemmelse med alle lokale, regionale, nationale og internationale regler.

Farlige indholdsstoffer : kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater

Supplementerende etiket elementer : EUH066 - Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
EUH208 - Indeholder 3-aminopropyltriethoxysilan. Kan udløse allergisk reaktion.

Supplementerende etiket elementer : Detergenter - regulativ (EF) nr. 907/2006 : Ikke relevant.

Bilag XVII - Begrænsninger : Ikke relevant.

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

Særlige krav til pakning/emballage

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

Følbar advarselstrekant : Ikke relevant.

3369-3380 CombiColor Non-Zinc Primer

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.3 Andre farer

Produktet opfylder kriteriet for PBT eller vPvB ifølge direktiv (EF) nr. 1907/2006, bilag XIII

Denne blanding indeholder ikke nogen stoffer, der vurderes til at være et PBT eller et vPvB.

Produktet opfylder kriterierne for hormonforstyrrende egenskaber i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006. : Ikke relevant

Andre farer, som ikke indebærer klassificering : Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger : Blanding

Danmark

Produkt/ingrediens navn	Identifikatorer	%	Klassificering	Specifik konc. Grænser, M-faktorer og ATE'er	Type
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119471843-32 EF: 265-150-3 CAS: 64742-48-9 Indeks: 649-327-00-6	≥10 - ≤25	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 3, H412 EUH066	-	[1] [2]
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119463258-33 EF: 919-857-5	≤10	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1] [2]
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	REACH #: 01-2119471305-42 EF: 265-068-8 CAS: 64741-66-8	<10	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1] [2]
1-methoxypropan-2-ol	REACH #: 01-2119457435-35 EF: 203-539-1 CAS: 107-98-2 Indeks: 603-064-00-3	≤3	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	-	[1] [2]
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	REACH #: 01-2119457273-39 CAS: 64742-48-9 Liste #: 918-481-9	≤1	Asp. Tox. 1, H304 EUH066	-	[1]
3-aminopropyltriethoxysilan	REACH #: 01-2119480479-24 EF: 213-048-4 CAS: 919-30-2 Indeks: 612-108-00-0	≤0,3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1, H317	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
butylacetat	REACH #:	≤0,3	Flam. Liq. 3, H226	-	[1] [2]

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

	01-2119485493-29 EF: 204-658-1 CAS: 123-86-4 Indeks: 607-025-00-1		STOT SE 3, H336 EUH066 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, vPvB'er eller tilsvarende problematiske stoffer, eller som er blevet tildelt en grænseværdi for arbejdspladsen og som derfor behøver nævnes i denne sektion.

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

Type

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

[2] Stoffet har en af Arbejdstilsynet fastsat grænseværdi

Listenumre har ikke nogen juridisk betydning.

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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Øjenkontakt

: Skyl straks øjne med store mængder vand, hvor øverste og nederste øjenlåg lejlighedsvis løftes. Kontroller for og fjern evt. kontaktlinser. Bliv ved med at skylle i mindst 10 minutter. Søg lægebehandling.

Indånding

: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vedkommende hviler i en stilling, som letter vejtrækningen. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. Hvis der ingen vejtrækning er, hvis vejtrækningen er uregelmæssig eller hvis åndedrættet ophører, så sørg for kunstigt åndedræt eller ilt fra uddannet personale. Det kan være farligt for den person, der giver hjælp, at yde mund-til-mund genoplivning. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

Hudkontakt

: Vask huden grundigt med vand og sæbe eller anvend velegnet hudrensemiddel. Forurenede tøj og sko tages af. Sørg for lægehjælp, hvis der opstår symptomer. Vask beklædning, før det genbruges. Rengør skoene grundigt, før de bruges igen.

Indtagelse

: Skyl munden med vand. Fjern eventuel tandprotese. Hvis materialet er indtaget, og den tilskadedekomne er ved bevidsthed, gives små mængder vand at drikke. Stop, hvis den tilskadedekomne bliver dårlig, da opkastning kan være farlig. Forsøg ikke at fremkalde opkastning, medmindre lægelig rådgiver anbefaler det. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt så der ikke kommer opkast i lungerne. Søg lægebehandling. Kontakt en giftinformationscentral eller læge, hvis det er nødvendigt. Giv aldrig en bevidstløs person noget gennem munden. Er personen bevidstløs, lægges personen i NATO-stilling og der søges straks lægebehjælp. Oprethold åbne luftveje. Løsn stram beklædning som f.eks. krave, slips, bælte eller bukse-/nederdelslinning.

Beskyttelse af førstehjælper

: Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Hvis der stadig er mistanke om tilstedeværelse af røg, skal redningspersonen bære en passende filtermaske eller luftforsynet åndedrætsværn. 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

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Tegn/symptomer på overeksponering

- Øjenkontakt** : Ingen specifikke data.
- Indånding** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
kvalme eller opkastning
hovedpine
døsighed/træthed
svimmelhed/vertigo
bevidstløshed
- Hudkontakt** : Alvorlige symptomer kan omfatte følgende:
irritation
tørhed
revner
- Indtagelse** : Ingen specifikke data.

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.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

- Egnede slukningsmidler** : Brug pulver (tør kemikalie), CO₂, vandspray (vandtåge) eller skum.
- Ueguede slukningsmidler** : Brug ikke vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

- Risici ved stof eller blanding** : Brandfarlig væske og damp. Udstømning til kloak kan medføre en brand- eller eksplosionsfare. Trykket stiger i tilfælde af brand eller ved opvarmning, og beholderen kan bryde med risiko for efterfølgende eksplosion. Dampen/gassen er tungere end luft og vil spredes langs jorden. Dampene kan samle sig i lave eller indesluttede områder, bevæge sig over lang afstand til en antændelseskilde og give tilbageslag (flash-back). Dette materiale er skadeligt for vandmiljøet med langtidsvirkende effekt. Vand fra brandslukning, der er forurenset med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige forbrændingsprodukter** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer:
kuldioxid
kulmonoxid
fosforoxider
metaloxid/-oxider

5.3 Anvisninger for brandmandskab

- Specielle beskyttelsesforanstaltninger for brandslukningspersonale** : Hvis der er ildebrand, så isoler straks området ved at fjerne alle personer i nærheden af branden. Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Flyt beholderne væk fra brandområdet, hvis det kan gøres uden risiko. Brug vandspray til at afkøle beholdere, der er udsat for brand.
- Særlige personlige værnemidler, som skal bæres af brandmandskabet** : Brandmænd bør bære passende beskyttelsesudstyr og selvforsynet, lufttilført åndedrætsapparat (SCBA) med fuld ansigtsmaske, som skal anvendes i positiv tryktilstand. Beklædning for brandfolk (inklusive hjelme, beskyttelsesstøvler og handsker) i henhold til den europæiske standard EN 469 vil yde et grundlæggende beskyttelsesniveau ved kemikalie uheld.
- Yderligere oplysninger** : Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

- For ikke-indsatspersonel** : Der må ikke iværksættes handling, der medfører personlig risiko, eller uden passende uddannelse. Evakuer de omkringværende områder. Sørg for at unødvendige og ubeskyttede personer ikke kan komme ind. Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Luk for alle antændelseskilder. Ingen nødblus, rygning eller ild inden for fareområdet. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Anvend egnet, personligt beskyttelsesudstyr.
- 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 informationen under "For ikke-indsatspersonel".

- 6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger** : Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. Underret myndighederne hvis produktet har medført miljøforurening (kloakker, vandveje, jord og luft). Vandforurenende materiale. Kan være skadeligt for miljøet ved udslip i store mængder.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

- Lille udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Absorber med et inert stof, og anbring det derefter i passende affaldsbeholder. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning.
- Stort udslip** : Stop utætheden, hvis det kan gøres uden risiko. Flyt beholdere væk fra spildområdet. Brug gnistfrit værktøj og eksplosionssikkert udstyr. Gå udslippet imøde i medvind. Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder. Vask spild ned i et anlæg til behandling af udstrømmende spild eller gør følgende. Bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Forurenede opsugningsmateriale kan have samme farlige egenskaber som det spildte produkt. Spild begrænses og opsamles med ikke-brandbart absorberende materiale, f.eks. sand, jord, vemiculite, diatomejord og placeres i beholder og bortskaffes i overensstemmelse med 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

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

- Beskyttelsesforanstaltninger** : Brug egnede personlige værnemidler (se punkt 8). Må ikke indtages. Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Undgå indånding af dampe eller spraytåger. Undgå udledning til miljøet. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Brug egnet åndedrætsværn ved utilstrækkelig ventilationen. Gå ikke ind i lagerområder og lukkede rum, hvis de ikke er tilstrækkelig ventileret. Opbevares i den originale beholder eller godkendt alternativ, der er fremstillet af et tilsvarende materiale, hold den tæt lukket, når den ikke bruges. Må ikke opbevares og anvendes i nærheden af varme, gnister, åben ild eller andre antændelseskilder. Anvend eksplosionssikkert elektrisk (ventilations-, lys- og materialehåndterings-) udstyr. Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister. Foretag forebyggende forholdsregler imod elektrostatiske udladninger. For at undgå brand eller eksplosion under overførsler skal statisk elektricitet afledes ved at jorde og forbinde beholdere og udstyr før materialet overføres. Tomme beholdere fastholder produktrester og kan derfor være farlige. Genbrug ikke beholderen.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

Råd om generel bedriftsmæssig hygiejne : Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i områder, hvor dette produkt håndteres, oplagres og forarbejdes. Brugere skal vaske hænder og ansigt, før de spiser, drikker eller ryger. Fjern tilsmudset tøj og beskyttelsesudstyr, før der går ind på arealer til spisning. Se også punkt 8 for yderligere oplysninger om hygiejneforanstaltninger.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Må ikke opbevares over den følgende temperatur: 35°C (95°F). Opbevares i overensstemmelse med lokale regler. Opbevares på et adskilt og godkendt område. Opbevares i original emballage, beskyttet fra direkte sollys på et tørt, køligt og vel-ventileret sted, væk fra uforenelige materialer (se Punkt 10) samt føde- og drikkevarer. Opbevares under lås. Fjern alle antændingskilder. Holdes væk fra oxiderende materialer. Hold beholderen tæt lukket og forseglet, indtil den skal bruges. Åbnede beholdere skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage. Må ikke opbevares i umærkede beholdere. Skal indesluttet forsvarligt for at undgå miljøforurening. Se afsnit 10 for uforlignelige materialer inden håndtering eller brug.

Seveso-direktivet - tærskelværdier for indberetning

Farekriterier

Kategori	Bekendtgørelse og MAPP-tærskelværdi	Sikkerhedsrapport-tærskelværdi
P5c	5000 ton	50000 ton

7.3 Særlige anvendelser

Anbefalinger : Ikke tilgængelig.

Specifikke løsninger til den industrielle sektor : Ikke tilgængelig.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning. Information gives baseret på typiske forventede anvendelser af produktet. Der kan være behov for yderligere foranstaltninger ved bulkhåndtering eller andre anvendelser, der kan øge arbejdstagereksponeeringen eller frigivelser til miljøet.

8.1 Kontrolparametre

Arbejdstilsynets grænseværdier / Indeks for biologisk eksponering

Danmark

Produkt/ingrediens navn	Grænseværdier for eksponering
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021) TWA 8 timer: 25 ppm. Form: Damp. Anbefalet af producent (Danmark) TWA 8 timer: 1200 mg/m ³ (226 ppm)). Form: Damp.
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Arbejdstilsynet (Danmark, 11/2021) TWA 8 timer: 25 ppm. Form: Damp. Anbefalet af producent (Danmark, 2009) [kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater] TWA 8 timer: 1200 mg/m ³ (som kulbrinteblending (A) (197 ppm)). Form: Damp.
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005) TWA 8 timer: 1500 mg/m ³ (som Extraktionsbenzin (300 ppm)). Form: Damp.
1-methoxypropan-2-ol	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [1-methoxy-2-propanol] Absorberes gennem huden. Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm. Gennemsnitværdier 8 timer: 185 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 568 mg/m ³ . STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.
butylacetat	Arbejdstilsynet (Danmark, 12/2024) [butylacetat, alle isomerer] Gennemsnitværdier 8 timer: 50 ppm.

3369-3380 CombiColor Non-Zinc Primer

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Gennemsnitværdier 8 timer: 241 mg/m³.
 STEL (S) 15 minutter: 723 mg/m³.
 STEL (S) 15 minutter: 150 ppm.

Der kendes ingen eksponeringsindeks.

Anbefalede målingsprocedurer

: Der bør henvises til overvågningsstandarder, såsom følgende: Europæisk Standard EN 689 (Luftundersøgelse. Arbejdspladsluft. Vejledning i vurdering af eksponering ved inhalation af kemiske stoffer i forhold til grænseværdier og målestrategi) Europæisk Standard EN 14042 (Arbejdspladsluft - Vejledning i anvendelse og brug af fremgangsmåder til vurdering af eksponering for kemiske og biologiske stoffer) Europæisk Standard EN 482 (Arbejdspladsluft - Generelle krav til ydeevne ved procedurer til måling af kemiske midler) Reference til nationale vejledningsdokumenter for metoder til fastsættelse af farlige stoffer vil også være påkrævet.

DNEL'er/DMEL'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi	Effekter
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	300 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1500 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	300 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	900 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	300 mg/kg bw/ dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0,41 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1,9 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	178,57 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	640 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	837,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1066,67 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	1152 mg/m ³
DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding		1286,4 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden		280 mg/kg	<u>Effekter:</u> Systemisk

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	871 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	125 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	185 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	125 mg/kg	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	773 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	2035 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	699 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	608 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	699 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	0,41 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	1,9 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	178,57 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	640 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	699 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	699 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	773 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	837,5 mg/m ³	Effekter: Lokal
DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	1066,67 mg/m ³	Effekter: Lokal	
DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	1152 mg/m ³	Effekter: Systemisk	
DNEL - Arbejdere - Kortvarig -	1286,4 mg/m ³	Effekter:	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

1-methoxypropan-2-ol	Indånding		Systemisk	
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	553,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal	
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	369 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	50,6 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	43,9 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	18,1 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	3,3 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	369 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	553,5 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	208 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
		DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	125 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
		DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	185 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
		DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	125 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
		DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	871 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
3-aminopropyltriethoxysilan		DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	8,3 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	59 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	8,3 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	59 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Oral	5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

butylacetat	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	17,4 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	5 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	17 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	1 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	2 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	3,5 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	14 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Oral	3,4 mg/kg bw/dag	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	960 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	960 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	480 mg/m ³	Effekter: Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	480 mg/m ³	Effekter: Lokal
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	859,7 mg/m ³	Effekter: Systemisk
DNEL - Generel population - Forbrugere - Kortvarig - Indånding	859,7 mg/m ³	Effekter: Lokal	
DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Indånding	102,34 mg/m ³	Effekter: Systemisk	
DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig -	102,34 mg/m ³	Effekter: Lokal	

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

	Indånding		
	DNEL - Generel population - Forbrugere - Langvarig - Gennem huden	3,4 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Oral	2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Oral	2 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Gennem huden	3,4 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Gennem huden	6 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Gennem huden	7 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Gennem huden	11 mg/kg bw/dag	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	12 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Langvarig - Indånding	35,7 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	48 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	300 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Generel population - Kortvarig - Indånding	300 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk
	DNEL - Arbejdere - Langvarig - Indånding	300 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	600 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Lokal
	DNEL - Arbejdere - Kortvarig - Indånding	600 mg/m ³	<u>Effekter:</u> Systemisk

PNEC'er

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi	Bemærkninger
1-methoxypropan-2-ol	Ferskvand	10 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	41,6 mg/l	-
	Havvandsbundfald	4,17 mg/l	-
	Jord	2,47 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	100 mg/l	-
3-aminopropyltriethoxysilan	Ferskvand	0,33 mg/l	-

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

butylacetat	Hav	0,033 mg/l	-
	Rensningsanlæg til spildevand	3,3 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0,26 mg/l	-
	Jord	0,04 mg/l	-
	Ferskvand	0,18 mg/l	-
	Hav	0,018 mg/l	-
	Friskvandsbundfald	0,981 mg/kg	-
	Havvandsbundfald	0,0981 mg/kg	-
	Jord	0,0903 mg/kg	-
	Rensningsanlæg til spildevand	35,6 mg/l	-

8.2 Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol : Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Anvend lukkede systemer, lokalt udsugningsanlæg eller andre tekniske foranstaltninger for at holde arbejdernes udsættelse for luftbårne urenheder under enhver anbefalet eller lovmæssig grænseværdi. De tekniske kontroller skal også holde gas-, dampe- eller støvkonzentrationer under eventuelle lavere eksplosive begrænsninger. Anvend eksplosionssikret ventilationsudstyr.

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 nødbruker befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.

Beskyttelse af øjne/ansigt : Der bør anvendes beskyttelsesbriller, som overholder en godkendt standard, når en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt for at undgå udsættelse for væskesprøjt, spraytåger, gasser eller støv. Anvend øjenværn i overensstemmelse med EN 166. Ved mulighed for kontakt skal følgende beskyttelse bæres, medmindre vurderingen angiver en højere beskyttelsesgrad: beskyttelsesbriller med sideskjold.

Beskyttelse af hud

Der findes intet handskemateriale eller kombination af materialer, der vil give ubegrænset modstandsdygtighed overfor noget individuelt kemikalie eller blanding af kemikalier.

Gennembrudstiden skal være større end produktets slutanvendelsestid.

Handskeproducentens anvisninger og informationer om anvendelse, opbevaring, vedligeholdelse og udskiftning skal følges.

Handskerne skal udskiftes regelmæssigt, og hvis der er tegn på beskadigelse af handskematerialet.

Sørg altid for, at handskerne er fri for defekter, og at de opbevares og anvendes korrekt.

Handskens ydeevne eller effektivitet kan blive nedsat af fysiske/kemiske skader og dårlig vedligeholdelse.

Beskyttende creme kan beskytte de udsatte hudområder, men bør ikke påføres efter, at huden har været udsat for præparatet.

Beskyttelse af hænder : Når kemiske produkter håndteres, bør der på alle tidspunkter anvendes kemikalieresistente, uigennemtrængelige handsker, som overholder en godkendt standard, hvis en risikovurdering angiver, at det er nødvendigt. Kontroller under brugen, at handskernes beskyttende egenskaber stadig er bevaret, under hensyntagen til de af handskeproducenten angivne parametre. Det skal bemærkes, at gennembrudningstiden for et givet handskemateriale kan være forskellig for forskellige handskeproducenter. I tilfælde af blandinger bestående af flere stoffer kan handskernes beskyttelsestid ikke estimeres nøjagtigt. > 8 timer (gennembrudstid): polyethylen (PE), polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi (0.5mm)

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

Anbefalingen af type eller typer af handsker, som skal anvendes ved håndtering af produktet, er baseret på information fra følgende kilde: EN374. 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. Ved risiko for antændelse fra statisk elektricitet skal der bæres antistatisk beklædning. For at opnå størst beskyttelse mod statiske udladninger skal beklædningen omfatte antistatiske overalls, støvler og handsker. Se Europæisk Standard EN 1149 for yderligere oplysninger om krav til materialer og design samt testmetoder. Anbefalet: Personale bør anvende anti-statisk arbejdstøj lavet af naturfibre eller af syntetiske fibre som er resistente overfor høje temperaturer.
- 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** : Baseret på faren og muligheden for eksponering skal der vælges et åndedrætsværn, som opfylder den passende standard eller certificering. Åndedrætsværn skal anvendes i overensstemmelse med et åndedrætsbeskyttelsesprogram for at sikre korrekt pasform, træning og andre vigtige brugsforhold. Anbefalet: filter mod dampe fra organiske opløsningsmidler (filtertype A) og partikler (EN 140)
- Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet** : Emissioner fra udluftnings- eller arbejdsudstyr bør kontrolleres for at sikre, at de opfylder de juridiske krav for miljøbeskyttelse. I visse tilfælde vil det være nødvendigt med luftrensere, filtre eller andre tekniske modifikationer til udstyret for at reducere emissionerne til acceptable niveauer.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Forholdene ved måling af alle egenskaber er ved standardtemperatur og -tryk, medmindre andet er angivet.

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Grå. Rød.
- Lugt** : Kulbrinte. [Svag / svagt]
- Lugttærskel** : Ikke tilgængelig.
- Smeltepunkt/frysepunkt** : Ikke relevant.
- Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval** : 98 til 104°C (208,4 til 219,2°F) [Litteratur kulbrinter, isoalkaner, C7-C9]
- Antændelighed (fast stof, luftart)** : Brandfarlig ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød. Dampene kan bevæge sig over ret store afstande til antændelseskilden og flamme tilbage (flash-back).
- Øvre og nedre eksplosionsgrænse** : Nedre: 1,02% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]
Øvre: 7,55% [Beregnet (Le Chatelier-blandingsreglen)]
- Flammepunkt** : Lukket beholder: 23°C (73,4°F) [Litteratur kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo- alkaner, < 2% aromater]
- Selvantændelsestemperatur** : 280 til 470°C (536 til 878°F) [Litteratur kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo- alkaner, < 2% aromater]
- Dekomponeringstemperatur** : Ikke relevant.
- pH** : Ikke relevant.
- pH : Begrundelse** : Product is non-soluble (in water).
- Viskositet** : Dynamisk (rumtemperatur): 950 til 1150 mPa·s [ASTM D562 [KU]]
Kinematisk (rumtemperatur): 759,4 til 964,8 mm²/s [beregnet.]
Kinematisk (40°C): >20,5 mm²/s [beregnet.]
- Opløselighed** :

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

Medium	Resultat
koldt vand varmt vand	Ikke opløselig Ikke opløselig

- Opløselighed i vand** : Ikke tilgængelig.
- Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand** : Ikke relevant.
- Damptryk** : 0,1 til 0,3 kPa (0,75 til 2,25 mm Hg) [Litteratur kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cycloalcaner, < 2% aromater]
- Fordampningshastighed** : 0,2 (butylacetat = 1)
- Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.
- Massefylde** : 1,192 til 1,251 g/cm³ [20°C (68°F)] [DIN 53217]
- Dampmassefylde** : >1 [Luft = 1]
- Eksplorative egenskaber** : Ikke eksplosiv ved tilstedeværelse af følgende materialer eller tilstande: åbne flammer, gnister og statisk elektricitet, varme og stød og mekaniske stød. Ingen usædvanlig fare, hvis det er involveret i ildebrand.
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Partikelegenskaber**
- Mellemstor partikelstørrelse** : Ikke relevant.

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** : Produktet er stabilt.
- 10.3 Risiko for farlige reaktioner** : Under normale opbevarings- og anvendelsesforhold opstår der ingen farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås** : Undgå alle former for antændingskilder (gnist eller flamme). Beholdere må ikke udsættes for tryk, skæring, svejsning, slaglodning, lodning, boring, slibning eller udsættes for varme eller antændelseskilder. Undgå at damp ophobes i lavtliggende eller lukkede områder.
- 10.5 Materialer, der skal undgås** : Reaktiv eller inkompatibel med følgende materialer:
Oxiderende materialer
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter** : Ved normale opbevarings- og brugsforhold bør der ikke dannes farlige nedbrydningsprodukter.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Værdi
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Rotte - Oral - LD50	>15000 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	>5000 mg/kg
	Rotte - Oral - LD50	>6 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>5000 mg/m ³ [4 timer]
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Rotte - Indånding - LC50 Damp	8500 mg/m ³ [4 timer]
	Rotte - Oral - LD50	>5000 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	>2000 mg/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>21 mg/l [4 timer]
1-methoxypropan-2-ol	Mus - Oral - LD50	11700 mg/kg
	Kanin - Gennem huden - LD50	13 g/kg
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	30,02 mg/l [4 timer]
	3-aminopropyltriethoxysilan	Kanin - Gennem huden - LD50
Rotte - Mand - Oral - LD50		2,83 g/kg
Rotte - Kvinde - Oral - LD50		1490 mg/kg
Kanin - Gennem huden - LD50		4076 mg/kg
Rotte - Kvinde - Indånding - LC50 Damp		>7350 mg/m ³ [4 timer]
butylacetat		Rotte - Oral - LD50
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	>21 mg/l [4 timer]
	Rotte - Indånding - LC50 Damp	9700 mg/m ³ [4 timer]

Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Estimer for akut toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Oral (mg/kg)	Gennem huden (mg/kg)	Indånding (gasser) (ppm)	Indånding (dampe) (mg/l)	Indånding (støv og tåger) (mg/l)
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
3-aminopropyltriethoxysilan	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Hudætsning/hudirritation

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksponering	Observation
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Kanin - Hud - Ødem	-	-
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Kanin - Hud - Erythema/skorpe	-	-

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof

kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater
1-methoxypropan-2-ol
3-aminopropyltriethoxysilan
butylacetat

Konklusion/Sammendrag

May cause mild skin irritation

Irriterer ikke huden.

Ætser huden.

Irriterer ikke huden.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Eksponering	Observation
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Kanin - Øjne - Cornea uklarhed	-	-
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Kanin - Øjne - Rødmen i conjunctivae	-	-

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof

kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater
1-methoxypropan-2-ol
3-aminopropyltriethoxysilan
butylacetat

Konklusion/Sammendrag

Ikke-irriterende for øjnene.

Ikke-irriterende for øjnene.

Risk of serious eye damage

Ikke-irriterende for øjnene.

Luftvejskorrosion/irritation

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Kanin - hud	<u>Resultat</u> : Ikke sensibiliserende
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Kanin - hud	<u>Resultat</u> : Ikke sensibiliserende
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Rotte - Respiratorisk	<u>Resultat</u> : Ikke sensibiliserende
3-aminopropyltriethoxysilan	Marsvin - hud	<u>Resultat</u> : Forårsager overfølsomhed

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Hud

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof

1-methoxypropan-2-ol
butylacetat

Konklusion/Sammendrag

Ikke sensibiliserende ved hudkontakt.
Ikke sensibiliserende ved hudkontakt.

Respiratorisk

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Kimcellemutagenicitet

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Pattedyr - dyr	<u>Resultat</u> : Negativ
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Bakterier	<u>Resultat</u> : Negativ

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof

kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater
3-aminopropyltriethoxysilan

Konklusion/Sammendrag

Ikke mutagen i en standardserie af genetisk toksikologiske tests.
Ikke mutagen ved Ames test.

Kræftfremkaldende egenskaber

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Resultat
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Rotte - Oral - TD	<u>Resultat</u> : Negativ

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Navn på indholdsstof

kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater

Konklusion/Sammendrag

Ingen kræftfremkaldende effekter.
Ingen kræftfremkaldende effekter.

Reproduktionstoksicitet

Produkt/ingrediens navn	Arter - Eksponeringsmetode	Dosis - Eksponering	Effekter
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Rotte - Kvinde - Oral	-	-
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Rotte - Oral	-	<u>Fertilitets effekter</u> : Negativ

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : På baggrund af tilgængelige data, er klassificeringskriterier ikke opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Produkt/ingrediens navn

Resultat

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
1-methoxypropan-2-ol	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)
butylacetat	STOT SE 3, H336 (Narkotiske virkninger)

Gentagne STOT-eksponeringer

Ikke tilgængelig.

Aspirationsfare

Produkt/ingrediens navn

Resultat

kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1

Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje

Indgangsbaner, der forventes: Oral, Gennem huden, Indånding, Øjne.

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indånding	: Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression. Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Hudkontakt	: Virker affedtende på huden. Kan forårsage tørhed og irritation af huden.
Indtagelse	: Kan medføre centralnervesystem (CNS) depression.

Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber

Øjenkontakt	: Ingen specifikke data.
Indånding	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: kvalme eller opkastning hovedpine døsighed/træthed svimmelhed/vertigo bevidstløshed
Hudkontakt	: Alvorlige symptomer kan omfatte følgende: irritation tørhed revner
Indtagelse	: Ingen specifikke data.

Forsinkede og øjeblikkelige virkninger samt kroniske virkninger ved kortvarig og længerevarende eksponering

Eksponering i kort tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

Eksponering i lang tid

Potentielle øjeblikkelige effekter	: Ikke tilgængelig.
Potentielle forsinkede effekter	: Ikke tilgængelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Ikke tilgængelig.
Generelt	: Vedvarende eller gentagende kontakt kan affedte huden og medføre irritation, revner og/eller dermatitis.
Kræftfremkaldende egenskaber	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt]	: Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.
--	---

11.2.2 Andre oplysninger

Ikke tilgængelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Produkt/ingrediens navn	Resultat	Arter
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cycloalcaner, < 2% aromater	Akut - LC50 10 til 30 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss)
	Akut - EC50 22 til 46 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Fauna
	Akut - NOEC <1 mg/l [72 timer]	Alger
	Akut - EC50 >1000 mg/l [72 timer]	Alger
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cycloalcaner, < 2% aromater	Akut - NOEC 100 mg/l [72 timer]	Alger
	Kronisk - NOEC 0,23 mg/l	Dafnie spec.
	Kronisk - NOEC 0,131 mg/l	Fisk
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Akut - EC50 2,4 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Dafnie spec.
	Akut - NOEC 6,3 mg/l [72 timer]	Alger
	Akut - EC50 29 mg/l [72 timer]	Alger
	Akut - LC50 18,4 mg/l [96 timer]	Fisk - Regnbueørred (oncorhynchus mykiss)
	Kronisk - NOEC	Dafnie spec. - Dafnie spec.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

1-methoxypropan-2-ol	0,17 mg/l [21 dage] Akut - LC50 - Ferskvand 6812 mg/l [96 timer] Akut - EC50 23300 mg/l [96 timer] Akut - EC50 >1000 mg/l [7 dage]	Fisk - Guldorfe Dafnie spec. - Dafnie spec. Alger
butylacetat	Akut - EC50 - Ferskvand 44 mg/l [48 timer] Akut - EC50 - Ferskvand 397 mg/l [72 timer] Akut - LC50 - Ferskvand 18 mg/l [96 timer] Kronisk - NOEC - Ferskvand 23 mg/l [21 dage] Akut - LC50 - Havvand 32 mg/l [48 timer]	Dafnie spec. - Dafnie spec. Alger Fisk - Fathead minnow Dafnie spec. - Dafnie spec. Krebsdyr - Brine shrimp

Konklusion/Sammendrag [Produkt]

: Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Navn på indholdsstof

kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9

Konklusion/Sammendrag

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

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Produkt/ingrediens navn	Test	Resultat
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	Aerobt	89% [28 dage] - let
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	-	>80% [28 dage] - let
	-	>80% [28 dage] - let
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	-	22% [28 dage]
1-methoxypropan-2-ol	1,95 gO₂/g - ThOD	>90% [5 dage] - let
	-	96% [28 dage] - let
	-	88 til 92% [28 dage] - let
3-aminopropyltriethoxysilan	-	67% [28 dage]
butylacetat	-	90% [28 dage] - let
	-	83% [28 dage] - let
	-	80% [5 dage]

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Konklusion/Sammendrag : Dette produkt er ikke afprøvet for bionedbrydning.

[Produkt]

Navn på indholdsstof

kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
 kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater
 butylacetat

Konklusion/Sammendrag

Hurtigt tabt ved nedbrydning og flygtighed.
 Hurtigt svind ved nedbrydning og flygtighed.
 Dette produkt er let bionedbrydeligt.

Produkt/ingrediens navn	Halveringstid i vand	Fotolyse	Bionedbrydelighed
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	<28 dage [Ferskvand] [5 til 25 °C]	-	let
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	-	100%; <28 dag (dage)	let
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	-	-	Iboende
1-methoxypropan-2-ol	<28 dage [Ferskvand] [5 til 25 °C]	-	let
3-aminopropyltriethoxysilan	-	-	Iboende
butylacetat	-	-	let

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Produkt/ingrediens navn	LogP _{ow}	BCF	mulighed
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	>4	10 til 2500	Høj
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alkaner, < 2% aromater	5 til 6.7	10 til 2500	Høj
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	4.3 til 5.1	10 til 2500	Høj
1-methoxypropan-2-ol	<1	<100	Lav
3-aminopropyltriethoxysilan	1,7	3,4 [OECD 305 C]	Lav
butylacetat	2,3	10	Lav

12.4 Mobilitet i jord

Fordelingskoefficient for jord/vand

Produkt/ingrediens navn	logK _{oc}	K _{oc}
1-methoxypropan-2-ol	1	10,447
3-aminopropyltriethoxysilan	2,5	282,955
butylacetat	1,5	33,2139

Resultater af PMT- og vPvM-vurdering

PUNKT 12: Miljøoplysninger

Produkt/ingrediens navn	PMT	P	M	T	vPvM	vP	vM
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-methoxypropan-2-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-aminopropyltriethoxysilan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Mobilitet : Flygtig.

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PMT eller vPvM.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering regulativ (EF) Nr. 1907/2006 [REACH]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej
1-methoxypropan-2-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	N/A	N/A	Nej	N/A	N/A	N/A
3-aminopropyltriethoxysilan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
butylacetat	Nej	N/A	Nej	Nej	Nej	N/A	Nej

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Produkt/ingrediens navn	PBT	P	B	T	vPvB	vP	vB
kulbrinter, C9-C10, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C9-C11, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, isoalkaner, C7-C9	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
1-methoxypropan-2-ol	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
kulbrinter, C10-C13, n-/ iso-/ cyclo-alcaner, < 2% aromater	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
3-aminopropyltriethoxysilan	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej
butylacetat	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej	Nej

Konklusion/Sammendrag : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive betragtet som en PBT eller vPvB.

Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

3369-3380 CombiColor Non-Zinc Primer

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Ikke tilgængelig.

Konklusion/Sammendrag [Produkt] : Produktet opfylder ikke kriterierne for at blive anset for at have hormonforstyrrende egenskaber i henhold til kriterierne i enten forordning (EF) nr. 1907/2006 eller forordning (EF) nr. 1272/2008.

12.7 Andre negative virkninger

Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

PUNKT 13: Bortskaffelse

Oplysningerne i dette punkt indeholder generelle råd og vejledning.

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produkt

Metoder for bortskaffelse : Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. 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. Overskudsprodukter og produkter der ikke kan genbruges bortskaffes via en godkendt affaldsordning. Ubehandlet affald må ikke smides i kloakken med mindre det er fuldstændig i overensstemmelse med alle kompetente myndighedskrav.





Farligt Affald : Ja.

Europæisk affaldskatalog (EWC)

Affaldskode	Affaldsbetegnelse
08 01 11*	Maling- og lakaffald indeholdende organiske opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

Særlige forholdsregler : Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Der skal udvises omhu ved håndtering af tomme beholdere, som ikke er blevet rengjorte eller skyllede af. Tomme beholdere eller den indvendige beklædning kan indeholde rester fra produktet. Damp fra produktets reststoffer kan danne en yderst brandfarlig eller eksplosiv atmosfære inde i beholderen. Brugte beholdere må ikke skæres i, svejdes eller pulveriseres, med mindre de er omhyggeligt rengjorte indvendigt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker.

PUNKT 14: Transportoplysninger

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller ID-nummer	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	MALING	MALING	MALING	MALING
14.3 Transportfareklasse (r)	3 	3 	3 	3 
14.4 Emballagegruppe	III	III	III	III

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.5 Miljøfarer	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
-----------------	------	------	------	------

Yderligere oplysninger ADR

Fritagelse for tykflydende væske Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.

Begrænset mængde	: 5L
Transport Category	: 3
Fareidentifikationsnummer	: 30
Klassifikationskode	: F1
ADR Label Model Number	: 3
Undtaget mængde	: E1
Tunnelkode	: (D/E)
Packing instructions	: P001, IBC03, LP01, R001
Mixed Packing Provisions	: MP19
Special Packing Provisions	: PP1
specielle forholdsregler	: 163, 367, 650

Yderligere oplysninger ADN

Fritagelse for tykflydende væske Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.2.3.1.5.1.

Begrænset mængde	: 5L
Klassifikationskode	: F1
specielle forholdsregler	: 163, 367, 650

Yderligere oplysninger IMDG

Fritagelse for tykflydende væske Denne klasse-3 viskose væske er ikke genstand for forordninger i emballering op til 450 l ifølge 2.3.2.5.

Begrænset mængde	: 5L
Nødplaner	: F-E, S-E
specielle forholdsregler	: 163, 223, 367, 955

Yderligere oplysninger IATA

Passager- og transportfly	: Mængdebegrænsning 60L Emballeringsvejledning 355
Fragtfly	: Mængdebegrænsning 220L Emballeringsvejledning 366
Begrænsede mængder - passagerfly	: Mængdebegrænsning 10L Emballeringsvejledning Y344
specielle forholdsregler	: A3, A72, A192

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.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter : Ikke tilgængelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

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

Bilag XIV - Fortegnelse over stoffer, der kræver godkendelse

Bilag XIV

Ingen af bestanddelene er angivet.

Særligt problematiske stoffer

Ingen af bestanddelene er angivet.

Bilag XVII - Begrænsninger vedrørende fremstilling, markedsføring og anvendelse af visse farlige stoffer, kemiske produkter og artikler

Produkt/ingrediens navn	%	Betegnelse [Anvendelse]
3369-3380 CombiColor Non-Zinc Primer	≥90	3

Etikettering : Ikke relevant.

Syntetiske polymermikropartikler - betegnelse 78

Generisk identitet af polymer(er) : Ikke relevant.

Samlet procentdel af syntetiske polymermikropartikler : Ikke relevant.

Andre EU regler

VOC : Bestemmelserne i Direktiv 2004/42/EF om VOC gælder for dette produkt. Se efter yderligere information på produktetiketten og/eller i det tekniske datablad.

VOC for Klar-Til-Brug Blanding : IIA/i. Enkomponentspecialoverfladebehandlingsmidler. EU grænseværdi for dette produkt : 500g/l (2010.)
Dette produkt indeholder maksimum 497 g/l VOC.

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - luft : Ikke på listen

Industrielle emissioner (integreret forebyggelse og bekæmpelse af forurening) - vand : Ikke på listen

Udgangsstoffer til eksplosivstoffer : Ikke relevant.

Ozonlagsnedbrydende stoffer (EU 2024/590)

Ikke på listen.

Tidligere samtykke (PIC) (649/2012/EF)

Ikke på listen.

persistente organiske miljøgifte (850/2004/EF)

Ikke på listen.

Seveso Direktiv

Dette produkt er kontrolleret under Seveso-direktivet.

Farekriterier

Kategori

P5c

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Nationale regler

Danmark

Forordning om biocidholdige produkter : Ikke relevant.

BEK nr. 1795/2015

Navn på indholdsstof	Bilag 1 Afsnit A	Bilag 1 Afsnit B
titandioxid	Optaget på liste	-

Produktregistreringsnummer : Ikke tilgængelig.

Brandklasse : II-1

Danmark – Kræftisiko : Optaget på liste

Mal-kode (1993) : 3-1

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 al sprøjtearbejde, hvor der er returspray (tilbageslag), skal der anvendes åndedrætsværn og ærmebeskyttere/forklæde/overtræksdragt/beskyttelsesdragt som anbefalet eller instrueret.

Mal-kode (1993): 3-1

Anvendelse: Ved sprøjtning i nye* bokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling i kabine eller bokse af typen eksisterende* anlæg hvis operatøren er i sprøjtezone. Ved anvendelse af spartel, pensel, rulle o.lign. for for- og efterbehandling udenfor lukket anlæg, sprøjteboks eller sprøjtekabine. Ved driftsstop, rensning og reparation af lukket anlæg, sprøjteboks eller kabine hvis der er risiko for kontakt med våd maling eller organiske opløsningsmidler.

- Der skal anvendes luftforsynet halvmaske og øjenbeskyttelse.

Ved sprøjtning i eksisterende* sprøjtebokse hvis operatøren er udenfor sprøjtezone.

- Luftforsynet helmaske og ærmebeskyttere skal anvendes.

Ved sprøjtning uden aerosoldannelse i eksisterende* anlæg af typen kombikabiner, sprøjtekabiner og sprøjtebokse hvor operatøren er indenfor i sprøjtezone.

- Der skal anvendes Luftforsynet helmaske.

Ved al sprøjtning med aerosoldannelse i kabine eller sprøjteboks, hvor operatøren er i sprøjtezone og ved sprøjtning udenfor lukkede anlæg, kabine eller boks.

- Der skal anvendes luftforsynet helmaske, overtræksdragt og hætte.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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.

Malkode for brugsklar blanding : Ikke relevant.

Beskyttelse baseret på MAL-kode for brugsklar blanding : Ikke relevant.

Ikke relevant.

Ikke relevant.

Lavtkogende væsker : Ikke relevant.

Anvendelsesbegrænsninger : Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde.

Listen over uønskede stoffer : Ikke på listen

Kræftfremkaldende affald : Affaldsbeholdere, skal mærkes med: Indeholder et stof eller stoffer, der er omfattet af dansk arbejdsmiljøregulering med hensyn til kræftisiko.

Affaldskort nr. : 03.21

Affaldsgruppe : H

Bemærkning : Ikke tilgængelig.

Referencer : Bekendtgørelse nr. 301 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om fastsættelse af kodenumre".
Bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 "Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter".
Bekendtgørelse nr. 559 af 4. juli 2002 "Bekendtgørelse om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø".
Bekendtgørelse nr. 908 af 27. september 2005 "Bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 239 af 6. april 2005 "Bekendtgørelse om unges arbejde".
AT-vejledning C.0.1 af august 2007 "Grænseværdier for Stoffer og materialer".
Bekendtgørelse nr. 571 af 29. november 1984 "Bekendtgørelse om anvendelse af driv- og opløsningsmidler i Aerosolbeholdere".
Er i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), bilag II, med senere tilpasning i henhold til Forordning (EU) nr. 2020/878
EUROPA-PARLAMENTETS OG RÅDETS FORORDNING (EU) 2016/425 af 9. marts 2016 om personlige værnemidler og om ophævelse af Rådets direktiv 89/686/EØF

[Internationale regelsæt](#)

[Stockholmkonventionen om persistente organiske miljøgifte \(POP\)](#)

3369-3380 CombiColor Non-Zinc Primer

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

Rotterdam-konventionen om forudgående informeret samtykke (PIC)

Ikke på listen.

UN ECE Aarhus Protokol for POP'er og tungmetaller

Listenavn	Navn på indholdsstof	Status
Ikke på listen.		

CN kode : 3208 10 90 00

Lagerliste

- Australien** : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Canada : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Kina : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Den Eurasiske Økonomiske Union : **Inventar fra den Russiske Føderation**: Ikke bestemt.
Japan : **Japan's Register (CSCL)**: Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Japan : **Japansk fortegnelse (ISHL)**: Ikke bestemt.
New Zealand : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Filippinerne : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Republikken Korea : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Taiwan : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Thailand : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Tyrkiet : Ikke bestemt.
USA : Mindst en bestanddel er ikke angivet.
Vietnam : Ikke bestemt.

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

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]
DMEL-værdi = afledt minimumseffektniveau (Derived-Minimal-Effect-Level)
DNEL-værdi = afledt nuleffektniveau (Derived-No-Effect-Level)
EUH sætning = CLP-specificeret faresætning
N/A = Ikke tilgængelig
PBT = Persistent, Bioakkumulerende og Toksisk
PNEC-værdi = Forventet nuleffekt-koncentration (Predicted-No-Effect-Concentration)
RRN = REACH Registreringsnummer
SGG = Segregation Group
vPvB = Meget Persistent og Meget Bioakkumulerende

Procedure brugt til at opnå klassificeringen i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Begrundelse
Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 3, H412	På basis af testdata Kalkulationsmetode Kalkulationsmetode

Komplet tekst af forkortede H-sætninger

Danmark

PUNKT 16: Andre oplysninger

Komplet tekst af forkortede H-sætninger	H225	Meget brandfarlig væske og damp.
	H226	Brandfarlig væske og damp.
	H302	Farlig ved indtagelse.
	H304	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
	H314	Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.
	H315	Forårsager hudirritation.
	H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
	H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
	H336	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
	H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	H412	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
	EUH066	Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

Fulde tekst af klassificeringer [CLP/GHS]	Acute Tox. 4	AKUT TOKSICITET - Kategori 4
	Aquatic Chronic 2	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 2
	Aquatic Chronic 3	LANGTIDSFARE (KRONISK FARE) FOR VANDMILJØET - Kategori 3
	Asp. Tox. 1	ASPIRATIONSFARE - Kategori 1
	Eye Dam. 1	ALVORLIGE ØJENSKADER/ØJENIRRITATION - Kategori 1
	Flam. Liq. 2	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 2
	Flam. Liq. 3	BRANDFARLIGE VÆSKER - Kategori 3
	Skin Corr. 1B	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 1B
	Skin Irrit. 2	HUDÆTSNING/HUDIRRITATION - Kategori 2
	Skin Sens. 1	HUDSENSIBILISERING - Kategori 1
	STOT SE 3	SPECIFIK MÅLORGANTOKSICITET - ENKELT EKSPONERING - Kategori 3

Udskrivningsdato : 16/02/2026

**Udgivelsesdato/
Revisionsdato** : 13/02/2026

Dato for forrige udgave : 18/10/2023

Version : 6

Bemærkning til læseren

VIGTIG BEMÆRKNING: Oplysningerne i dette Sikkerhedsdatablad er baseret på nuværende viden og lovgivning. Det vejleder om sundheds-, sikkerheds- og miljømæssige forhold ved produktet og skal ikke opfattes som nogen garanti for teknisk ydeevne eller egnethed til specifikke anvendelser. Det er ikke hensigten, at oplysningerne i nærværende datablad (som kan ændres til enhver tid) skal være udtømmende, og de offentliggøres i god tro og menes at være korrekte på udarbejdelsestidspunktet. Det er brugerens ansvar at kontrollere, at dette datablad er den aktuelle version, før det relevante produkt tages i brug. Før brug må de personer, der anvender disse oplysninger, selv afgøre, om det relevante produkt er egnet til det pågældende formål. Hvis dette formål afviger fra de formål, der specifikt anbefales i nærværende sikkerhedsdatablad, anvender brugeren produktet på eget ansvar.

PRODUCENTENS ANSVARFRASKRIVELSE: Producenten har ingen indflydelse på eller viden om de forhold, metoder og øvrige faktorer, der er gældende for håndtering, opbevaring, påføring, brug og bortskaffelse af produktet. Derfor påtager producenten sig intet ansvar for u hensigtsmæssige hændelser, der måtte forekomme i forbindelse med håndtering, opbevaring, påføring, brug, forkert brug eller bortskaffelse af produktet, og i det omfang loven tillader dette, fralægger producenten sig udtrykkeligt ansvaret for enhver form for tab, skadeserstatning og/eller omkostninger, som måtte opstå som følge af eller i forbindelse med opbevaring, håndtering, brug eller bortskaffelse af produktet. Sikker håndtering, opbevaring, brug og bortskaffelse er brugernes ansvar. Brugere skal overholde al gældende arbejdsmiljølovgivning.

Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.