



H M S - D A T A B L A D

i henhold til forordning (EG) nr. 1907/2006
(endret ved forordning (EU) 2015/830)

Rubcol B

SEKSJON 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn Rubcol B
Produktkode Ingen.

1.2. Relevante identifiserte anvendelser av stoffet eller blandingen og anvendelser som frarådes

Bruk av stoffet/blanding Herdingsmiddel

1.3. Detaljer angående leverandøren på sikkerhetsdatabladet

Identifikasjon av selskap/foretak Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative
Babenhäuser Str. 31
D-64859 Eppertshausen
+49 6071 969 0 (Ma - Fr, 7.30h - 17h)

SDB info: product.safety@habasit.com

National contact:
Habasit AB
Kalle Bas Väg 1
S-43805 Hindas
Phone: +46 30 122 601 (Ma - Fr, 8.00h - 17h)
E-mail: order.se@habasit.com

1.4. Nødnummer 22 59 13 00 Giftinformasjonen

Utstedelsesdato 05.12.2018

Utgave 03 (Tidligere utgave: 02)

SEKSJON 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008

Hudetsing / Hudirritasjon, Kategori 2, H315
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon, Kategori 2, H319
Cancerogenitet, Kategori 2, H351
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse), Inhalering, Kategori 3, H335
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse), Kategori 2, H373
Åndedretts sensibilisatorer, Kategori 1, H334
Hud sensibilisatorer, Kategori 1, H317
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse), Narkotiske virkninger, Kategori 3, H336
Brennbare væsker, Kategori 2, H225

Tilleggsinformasjon

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

2.2. Merkelementer



Signalord

Fare

Fareutsagn

H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336: Kan forårsake døsigheit eller svimmelhet.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Forsiktighetsutsagn

P260: Ikke innånd støv /røyk/ gass/ tåke/ damp/ aerosoler.
P210b: Holdes vekk fra varme, varme flater, gnister, åpen flamme og andre tennkilder. Røyking forbudt.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P304+P340: VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet.
P280: Benytt vernehansker/ verneklær/ vernebriller/ ansiktsskjerm.
P342+P311: Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.
P333+P313: Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

Tilleggsråd

EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
EUH204: Inneholder isocyanater. Kan produsere en allergisk reaksjon.

Produktidentifikator

ethyl acetate, CAS-Nr. 141-78-6, EC-NR. 205-500-4, REACH nr. 01-2119475103-46-XXXX
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate, CAS-Nr. 4083-64-1, EC-NR. 223-810-8
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, CAS-Nr. 101-68-8, EC-NR. 202-966-0, REACH nr. 01-2119457014-47-XXXX

2.3. Andre farer

Ikke kjent

SEKSJON 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler**3.2. Blandinger**

Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

Komponenter		CLP klassifisering	Produktidentifikator
ethyl acetate	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nr.: 141-78-6 EC-NR.: 205-500-4 Indeks-Nr.: 607-022-00-5 REACH nr.: 01-2119475103-46-XXXX
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate	0.5% - 1%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, EUH014 [CEy2: C ≥ 5 % SSEIn3: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 %]	CAS-Nr.: 4083-64-1 EC-NR.: 223-810-8 Indeks-Nr.: 615-012-00-7
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate	20% - 30%	Carc. 2 H351, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H315, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1 H317 [CEy2: C ≥ 5 % CSk2: C ≥ 5 % SensIn1: C ≥ 0,1 % SSEIn3: C ≥ 5 %]	CAS-Nr.: 101-68-8 EC-NR.: 202-966-0 Indeks-Nr.: 615-005-00-9 REACH nr.: 01-2119457014-47-XXXX

For den fulle teksten til setningene nevnt i denne Seksjonen, se Seksjon 16.

Farlige urenheter

Ikke kjent.

SEKSJON 4: Førstehjelpstiltak**4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak****Innånding**

Flytt ut i frisk luft. Kontakt lege ved betydelig påvirkning.

Hudkontakt

Vask øyeblikkelig av med såpe og rikelig med vann. Fjern forurenset tøy og sko.

Øyekontakt

Får man stoffet i øynene, skyll straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.

Svelging

Fremkall ikke brekninger. Tilkall lege øyeblikkelig.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, akutte og utsatte

Svimmelhet. Svimmelhet. Forårsaker hodepine, svimmelhet og andre påvirkninger på sentralnervesystemet.

4.3. Indikasjon av øyeblikkelig legeoppmerksomhet og spesiell nødvendig behandling

Ikke kjent

SEKSJON 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukkemidler

Egnede slukkingsmidler

Bruk vannspray, alkoholresistent skum, tørrkjemikalier eller karbondioksid.

Slukningsmidler som av sikkerhetsgrunner ikke må anvendes

Vannstråle med høyt volum.

5.2. Spesielle farer som kommer fra stoffet eller blandingen

Ved brann kan røken inneholde det opprinnelige materialet i tillegg til uidentifiserte giftige og/eller irriterende forbindelser. Isocyanater.

5.3. Råd for brannmenn

Særlig verneutstyr for brannslukkingsmannskaper

I tilfelle av brann: bruk trykkluftmaske.

Spesielle metoder

Forhindre at brannslukningsvann forurenses overflatevann- eller grunnvannsystemet. Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

SEKSJON 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, personlig verneutstyr, og nødprosedyrer

Råd for ikke-nødspersonale

Sørg for skikkelig ventilasjon. Hold folk borte fra og på motvind side av utslipp/lekkasje. Alle tennkilder fjernes.

Råd for nødspersonale

Bruk eget verneutstyr. Sørg for skikkelig ventilasjon. Fjern alla kilder til antennelse. Damper er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Spyl ikke til overflatevann eller sanitær avløpssystem.

6.3. Metoder og materialer for forurensning og opprensing

Rens forurenset overflate grundig. Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Fei opp og hell oppi egnede beholdere for disponering.

6.4. Referanse til andre seksjoner

Se seksjon 8 og 13.

SEKSJON 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt. Bær personlig beskyttelsesutstyr. Damp er tyngre enn luft og kan fordele seg langs gulvene. Sørg for behørig gassavtrekk ved maskinanlegget. Innånd ikke damper/støv. Vask hendene og eksponert hud før du spiser, drikker eller røker og etter arbeidet. Fjern forurenset tøy og sko.
7.2. Vilkår for forsvarlig lagring, inkludert enhver ukompatibilitet	Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Må ikke lagres sammen med næringsmidler.
7.3. Spesielle sluttanvendelser	Brukes kun i henhold til våre anbefalinger.

SEKSJON 8: Eksponeringskontroll/personlig beskyttelse

8.1. Kontrollparametere

Eksponeringsgrense(r)	Selv i tilfelle av fullstendig frigjørelse regner en ikke med at eksponeringsgrenser vil nåes p.g.a. de små substansmengder som er tilstede. Det er imidlertid brukerens plikt å kontrollere dette og følge gitte eksponeringsgrenser på arbeidsplassen. Hvor det er rimelig praktisk skulle dette kunne oppnås med bruk av lokalt utsugningsanlegg og godt generelt avtrekk. Hvis dette ikke er tilstrekkelig til å oppnå konsentrasjoner av partikler og løsningsmiddeldamper under de administrative normer må det benyttes egnet åndedrettsverneutstyr.
------------------------------	--

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	200 ppm TWA 734 mg/m ³ TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	250 ppm STEL (value calculated) 917.5 mg/m ³ STEL (value calculated)

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8)

Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.005 ppm TWA 0.05 mg/m ³ TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	0.01 ppm STEL (value from the regulation)
Norway - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.005 ppm TWA
Norway - Occupational Exposure Limits - STELs	0.01 ppm STEL (value from the regulation)

8.2. Eksponeringskontroll

Skikkelige ingeniørkontroller	Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak.
--------------------------------------	---

Personlig verneutstyr

<i>Åndedrettsvern</i>	Hvis god ventilasjon, normalt kreves det ikke noe utstyr for personlig åndedrettsbeskyttelse. Hvis effektiv ventilasjon ikke er mulig, bruk egnet maskeutstyr. Passende åndedrettsvern: ABEK-filter ABEK-P3-filter Pusteapparat med filter for organisk damp
-----------------------	--

Håndvern	Vernehansker som retter seg etter EN 374. Hansker laget av Nitril. Vær oppmerksom på at varigheten til kjemisk motstandsdyktige vernehansker kan bli merkbart kortere enn gjennombruddstiden målt i henhold til EN 374 ved daglig bruk på grunn av uttalige utvendige påvirkninger (f.eks. temperatur). Den nøyaktige gjennombruddstiden kan oppnås fra vernehanskeprodusenten og dette må observeres. Bruk ikke skinnhansker. Bruk ikke bomullshansker.
Øyevern	Vernebriller med sideskjold som retter seg etter EN166.
Hud- og kroppsvern	Klær med lange ermer.
Termiske farer	Ingen spesielle forholdsregler er påkrevet.
Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen	Avhenting av avfallsprodukt eller brukte containere må skje i henhold til de lokale bestemmelsene.

SEKSJON 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Væske.
Farge	Ravfarget.
Lukt	Karakteristisk.
Duftterskel	Ikke fastslått.
pH:	Ikke fastslått.
Smeltepunkt/område:	Ikke fastslått.
Kokepunkt/område:	>70°C
Flammepunkt:	-4°C
Fordampningshastighet:	Ikke fastslått.
Antennelighet:	Ikke fastslått.
Eksplosjonsgrenser:	Ikke fastslått.
Damptrykk:	Ikke fastslått.
Damptetthet:	Ikke fastslått.
Relativ tetthet:	0.95 g/ml (20°C)
Vannløselighet:	Dekomponerer i kontakt med vann.
Fordelingskoeffisient (n-oktanol/vann):	Ikke fastslått.
Autoantennelsestemperatur:	Ikke fastslått.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke fastslått.
Viskositet:	Ikke fastslått.
Eksplosive egenskaper:	ufarlig
Oksyderende egenskaper:	Ingen

9.2. Andre opplysninger

Generelle produktkarakteristikker	Ingen informasjon tilgjengelig.
-----------------------------------	---------------------------------

SEKSJON 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
--------------------------	--------------------------------------

10.2. Kjemisk stabilitet	Stabil opp til ca. 80 °C.
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Ingen farer som spesielt bør nevnes.
10.4. Forhold som skal unngås	Varme, flammer og gnister.
10.5. Ukompatible materialer	Ingen.
10.6. Farlige nedbrytingsprodukter	Ingen rimelig forutsigbare.

SEKSJON 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon angående toksikologiske virkninger

Akutt giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. ethyl acetate (CAS 141-78-6) Dermal LD50 Rabbit > 18000 mg/kg (JAPAN_GHS) Inhalation LC50 Rat = 4000 ppm 4 h(HSDB) Oral LD50 Rat = 5620 mg/kg (NLM_CIP) 4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate (CAS 4083-64-1) Inhalation LC50 Rat > 640 ppm 1 h(NLM_CIP) Oral LD50 Rat = 2234 mg/kg (NLM_CIP) 4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8) Inhalation LC50 Rat = 369 mg/m ³ 4 h(NZ_CCID) Oral LD50 Rat = 31600 mg/kg (JAPAN_GHS)
Hudetsing / Hudirritasjon	Forårsaker hudirritasjon.
Alvorlig øyenskade/øyeirritasjon	Forårsaker øyeirritasjon.
Åndedretts/Hud sensibilisatorer	Kan forårsaket allergisk hudreaksjon. Isosyanater kan forårsake akutt irritasjon og/eller sensibilisering av åndedrettssystemet som fører til stramming over brystkassen, hvesende pusting og en asmatisk tilstand.
Cancerogenitet	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som mutagene.
Reproduserbar giftighet	Inneholder ingen ingredienser oppført på liste som giftig for forplantning.
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (enkel utsettelse)	Narkotiske virkninger
Spesifikk målorgan systemisk giftighet (gjentatt utsettelse)	Kan forårsake skade på ved langvarig eller gjentatt eksponering.
Aspirasjonsfare	ingen data tilgjengelig

Menneskelig erfaring	ingen data tilgjengelig
Informasjon angående sannsynlige utsettelsesruter	Innåndning. Hudkontakt.
Symtomer som vedrører de fysiske, kjemiske og toksikologiske karakteristikkene	Svimmelhet Søvnighet Forårsaker hodepine, svimmelhet og andre påvirkninger på sentralnervesystemet.
utsatte og øyeblikkelige virkninger og også kroniske virkninger fra kort tids eller lang tids utsettelse	Tretthet

SEKSJON 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet.
ethyl acetate (CAS 141-78-6) Ecotoxicity - Freshwater Fish - Acute Toxicity Data	LC50 96 h Pimephales promelas 220 - 250 mg/L [flow-through] (EPA) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 484 mg/L [flow-through] (IUCLID) LC50 96 h Oncorhynchus mykiss 352 - 500 mg/L [semi-static] (EPA)
Ecotoxicity - Water Flea - Acute Toxicity Data	EC50 48 h Daphnia magna 560 mg/L [Static] (EPA)
12.2. Persistens og nedbrytbarhet	Delvis bionedbrytbar.
12.3. Bioakkumuleringspotensial	Ingen informasjon er tilgjengelig for selve produktet. Bioakkumulerer ikke.
12.4. Mobilitet i jord	Ingen data tilgjengelig.
12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering	Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som stridende, bioakkumulerende eller giftig (PBT). Dette preparatet inneholder ingen stoffer som ansees som Meget stridende eller Meget bioakkumulerende (vPvB).
12.6. Andre skadevirkninger	ingen data tilgjengelig

SEKSJON 13: Instruksjoner ved disponering

13.1. Metoder for behandling av avfall

Avfall fra rester / ubrukte produkter	Avhent i likhet med farlig avfall i henhold til de lokale og nasjonale bestemmelsene. Kan forbrennes i overensstemmelse med lokale forskrifter. 080501 - avfall av isocyanater
Forurenset emballasje	Avhend på samme måte som ubrukt produkt.

SEKSJON 14: Transportopplysninger

ADR/RID	UN 1993. Forsendelsesnavn: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethyl acetate). Klasse 3. Emballasje gruppe II. ADR/RID-etiketter 3. Klassifisering-kode F1. Farenummer 33. Begrenset mengde 1 L. Excepted mengder E2. Tunnel restriksjonskode D/E
IMDG	UN 1993. Forsendelsesnavn: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate). Klasse 3. Emballasje gruppe II. IMDG-etiketter 3. Begrenset mengde 1 L. Excepted mengder E2. EMS F-E, S-E. Havforurensende stoff: Nei.
IATA	UN 1993. Forsendelsesnavn: Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate). Klasse 3. Emballasje gruppe II. IATA-etiketter 3. Emballeringsinstruksjon (passasjerfly): 353 (5 L). Pakkingsinstruksjon (LQ): Y341 (1 L). Emballeringsinstruksjon (fraktfly): 364 (60 L).
Fart på innlands vannveier ADN	UN 1993. Forsendelsesnavn: BRANDFARLIG VÆSKE, N.O.S. (ethyl acetate). Klasse 3. Emballasje gruppe II. ADN-etiketter 3. Klassifisering-kode F1. Begrenset mengde 1 L. Excepted mengder E2.
Ytterligere informasjon	Ingen.

SEKSJON 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1. Sikkerhets-, helse og miljøbestemmelser/lovegivning som gjelder spesielt for stoffet eller blandingen

Opplysninger om forskrifter Inneholder isocyanater. Se informasjon fra produsenten.

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([205-500-4])

4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate (CAS 4083-64-1)

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate (CAS 101-68-8)

EU - REACH (1907/2006) - Annex XVII - Restrictions on Certain Dangerous Substances Use restricted. See item 56[a]. (Conditions of restrictions 27 December 2010)

Dangerous Substances

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Substances Present

EU - REACH (1907/2006) - List of Registered Intermediates Present ([202-966-0])

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerheten

Kreves ikke.

SEKSJON 16: Andre opplysninger**Revisjonsmerknad**

: 14

Nøkkel eller tegnforklaring av forkortelser og akronymer

CLP: Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008 (GHS)
DSD/DPD: Klassifisering i henhold til EU Direktiver 67/548/EØF eller 1999/45/EF
MAK: Nasjonal yrkeshygienisk eksponeringsgrense.

Nøkkelliteratur henvisninger og kilder for data

Informasjon tatt fra referanseverk og litteraturen.

Klassifiseringsprosedyre

Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) nr. 1272/2008.
Klassifisering i henhold til bestemmelse (EF) 1272/2008 med korrelasjonstabell 67/548/EØF eller 1999/45/EF (Tillegg VII av CLP).

Fullstendig tekst for setninger henvist til i kapitler 2 og 3

EUH014: Reagerer voldsomt med vann.
EUH066: Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.
H225: Meget brannfarlig væske og damp.
H315: Irriterer huden.
H317: Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319: Gir alvorlig øyeirritasjon.
H332: Farlig ved innånding.
H334: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H336: Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
H351: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373: Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Råd om opplæring

Reglene som dekker blant annet kravene for ventilasjon, vernetøy, personlig verneutstyr osv., kan oppnås fra Rådet (Danmark).

Ytterligere informasjon

Made in: Sveits Habasit AG
Römerstrasse 1
4153 Reinach/BL, Switzerland
Phone: +41 (0)61 715 15 15 (Mo - Fr, 7.30h - 17h)
SDS info: product.safety@habasit.com

Instruksjoner for bruk

Yrkesbruk. Brukes kun i henhold til våre anbefalinger.

Beriktigelse

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon, og så vidt vi vet, korrekte på den angitte dato for siste revidering. De gitte opplysninger er ment å være retningsgivende for sikker håndtering, anvending, bearbeiding, lagring, transport, fjerning og utslipp, og må ikke ansees å være en garanti eller kvalitetsspesifikasjon. Opplysningene gjelder kun for det angitte produkt alene, og ikke i kombinasjon med andre produkter eller i noen form for bearbeiding, med mindre dette er spesifisert i teksten.