



SIKKERHEDSDATABLAD

i henhold til forordning (EF) nr. 1907/2006
(ændret ved forordning (EU) 2015/830)

Rubcol B

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

1.1. Produktidentifikator

Produkt navn Rubcol B

Produkt kode Ingen.

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

Brug af substans/blanding Vulkaniseringsmiddel

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Identifikation af selskab/virksomhed Habasit GmbH (Deutschland), Only Representative
Babenhäuser Str. 31
D-64859 Eppertshausen
+49 6071 969 0 (lø - 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 (lø - fr, 8.00h - 17h)
E-mail: order.se@habasit.com

1.4. Nødtelefon +45 82 12 12 12 Giftlinjen

Godkendt dato 05.12.2018

Udgave 03 (Tidligere versioner: 02)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008

Hudætsning/-irritation, Kategori 2, H315
Alvorlig øjenskade/øjenirritation, Kategori 2, H319
Carcinogenicitet, Kategori 2, H351
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Indånding, Kategori 3, H335
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering, Kategori 2, H373
Respiratorisk sensibiliserende stoffer, Kategori 1, H334
Hudsensibiliserende stoffer, Kategori 1, H317
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering, Døsende virkninger, Kategori 3, H336
Brandfarlige væsker, Kategori 2, H225

Yderlig information

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.

2.2. Mærkningselementer



Signalord

Fare

Risikosætninger

H225: Meget brandfarlig væske og damp.
H315: Forårsager hudirritation.
H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
H334: Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P260: Indånd ikke støv/ røg/ gas/ tåge/ dampe/ aerosol-tåger.
P210b: Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P305+P351+P338: VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P304+P340: VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.
P280: Bær beskyttelseshandsker/ beskyttelsestøj/ øjenbeskyttelse/ ansigtsbeskyttelse
P342+P311: Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
P333+P313: Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.
P303+P361+P353: VED KONTAKT MED HUDEN (eller håret): Tilsmudset tøj tages straks af/fjernes. Skyl/brus huden med vand.

Yderligere råd

EUH066: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
EUH204: Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Produktidentifikator

ethyl acetate, CAS-Nr. 141-78-6, EF-Nr. 205-500-4, REACH No.

Rubcol B

Trykdato 06.12.2018

2 / 11

01-2119475103-46-XXXX
4-Isocyanatosulphonyltoluene; Tosyl isocyanate, CAS-Nr. 4083-64-1, EF-Nr. 223-810-8
4,4'-methylenediphenyl diisocyanate; diphenylmethane-4,4'-diisocyanate, CAS-Nr. 101-68-8, EF-Nr. 202-966-0, REACH No. 01-2119457014-47-XXXX

2.3. Andre farer

Ingen kendte

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

Komponenter		CLP Klassifikation	Produktidentifikator
ethyl acetate	50% - 75%	Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, Flam. Liq. 2 H225, EUH066	CAS-Nr.: 141-78-6 EF-Nr.: 205-500-4 Indeks-Nr.: 607-022-00-5 REACH No.: 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 EF-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 EF-Nr.: 202-966-0 Indeks-Nr.: 615-005-00-9 REACH No.: 01-2119457014-47-XXXX

Se afsnit 16 for fuld ordlyd af sætninger nævnt i dette afsnit.

Farlige urenheder

Ingen kendte.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding

Søg frisk luft. Søg læge ved betydelig påvirkning.

Hudkontakt

Vask omgående med sæbe og rigeligt vand. Fjern forurennet beklædning og sko.

Øjenkontakt

Kommer stoffet i øjnene, skyl straks med rigeligt vand og søg læge.

Indtagelse

Fremprovoker IKKE opkastning. Søg omgående læge.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Svimmelhed. Svimmelhed. Medfører hovedpine, dødsghed eller andre påvirkninger af centralnervesystemet.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig Ingen kendte

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler Brug vandspray, alkoholbestandigt skum, pulver eller kuldioxid.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsgrunde ikke må anvendes Kraftig vandstråle.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen Under brand, kan røgen indeholde det originale produ foruden uidentificerede giftige og/eller irriterende forbindelser. Isocyanater.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Særlige personlige værnemidler, der skal bæres af brandmandskabet I tilfælde af brand: brug luftforsynet åndedrætsværn.

Specifikke fremgangsmåder Forebyg brandslukningsvand fra forurening af overfladevand eller grundvandssystemet. Brand efterladenskaber og kontamineret brandslukningsvand skal bortskaffes i henhold til de lokale regler.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Rådgivning til ikke-katastrofepersonale Sørg for tilstrækkelig ventilation. Hold personer borte fra og imod vindretningen i forhold til spild/lækage. Fjern alle antændelseskilder.

Rådgivning til katastrofeberedskab Brug egnet beskyttelsesudstyr. Sørg for tilstrækkelig ventilation. Fjern alle antændelseskilder. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulvet.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger Skyl ikke ud til overfladevand eller til det sanitære kloaksystem.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning Rens den forurenede overflade omhyggeligt. Opsug med inaktivt absorberende materiale (f.eks. sand, silicagel, syre bindemiddel, universal bindemiddel, savsmuld). Fej op og skovl op i egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvisning til andre punkter Se punkt 8 og 13.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering	Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt. Brug personligt beskyttelsesudstyr. Dampene er tungere end luft og kan spredes langs gulve. Sørg for passende udsugning ved maskiner. Indånd ikke dampe/støv. Vask hænder og eksponeret hud før der spises, drikkes eller ryges og efter endt arbejde. Fjern forurenede beklædning og sko.
7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed	Opbevar beholderne tæt lukket på et tørt, køligt og velventileret sted. Må ikke opbevares sammen med fødevarer.
7.3. Særlige anvendelser	Bruges kun i overensstemmelse med vore anbefalinger.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Påvirkningsgrænse(r)	Selv ved fuld frigivelse forventes det ikke at grænseværdien bliver nået på grund af den lille mængde stoffer. Det er imidlertid brugerens pligt at verificere dette og at følge angivne eksponeringsgrænser på arbejdspladsen. Hvor det er nogenlunde praktisk gennemførligt skulle dette kunne opnåsved brug af lokal aftræksventilation og god generel udsugning. Hvis disse ikke er tilstrækkelige til at holde koncentrationen af partikler og dampe under grænseværdierne i At-anvisning nr. 3.1.0.2., skal egnet åndedrætsværn benyttes.
-----------------------------	--

ethyl acetate (CAS 141-78-6)

Denmark - Occupational Exposure Limits - TWAs	150 ppm TWA 540 mg/m ³ TWA
---	--

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

Denmark - Occupational Exposure Limits - TWAs	0.005 ppm TWA 0.05 mg/m ³ TWA
---	---

8.2. Eksponeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol	Skal håndteres i overensstemmelse med god erhvervshygiejne og sikkerhedsforanstaltninger.
--	---

Personlige værnemidler

<i>Åndedrætsværn</i>	Ved god ventilation normalt er personligt åndedrætsværn ikke nødvendigt. Brug egnet åndedrætsværn, hvis effektiv ventilation ikke er mulig. Egnede åndedrætsværn: ABEK-filtre ABEK-P3-filtre Åndedrætsværn med filter mod organiske dampe
----------------------	--

<i>Beskyttelse af hænder</i>	Beskyttelseshandsker opfylder EN 374. Handsker lavet af Nitril. Vær opmærksom på at holdbarheden af den kemikaliebestandige beskyttelseshandske ved daglig brug kan være betydelig kortere end gennemtrængningstiden målt i henhold til EN 374. Grunden skyldes de mange udefrakommende påvirkninger (f.eks. temperatur). Den præcise gennemtrængningstid kan fås fra beskyttelseshandske producenten, og den skal respekteres. Brug
------------------------------	--

	ikke læderhandsker. Brug ikke bomuldshandsker.
Beskyttelse af øjne	Sikkerhedsbriller med sideskærme i overensstemmelse med EN166.
Beskyttelse af hud og krop	Langærmet beklædning.
Farer ved opvarmning	Ingen specielle forholdregler er foreskrevet.
Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet	Bortskaf affaldsprodukt eller brugte beholdere iht. lokale regler.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Væske.
Farve	Ravfarvet.
Lugt	Karakteristisk.
Lugt grænse	Ikke bestemt.
pH:	Ikke bestemt.
Smeltepunkt/område:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/område:	>70°C
Flammepunkt:	-4°C
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt.
Brandfare:	Ikke bestemt.
Ekspløsningsgrænser:	Ikke bestemt.
Damptryk:	Ikke bestemt.
Dampkoncentration:	Ikke bestemt.
Relativ vægtfylde:	0.95 g/ml (20°C)
Vandopløselighed:	Nedbrydes ved kontakt med vand.
Fordelingskoefficient (n-oktanol/vand):	Ikke bestemt.
Selvantændelsestemperatur:	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur:	Ikke bestemt.
Viskositet:	Ikke bestemt.
Ekspløsnings egenskaber:	ikke forlig
Oxiderende egenskaber:	Ingen

9.2. Andre oplysninger

Generelle produkt karakteristikker	Ingen information tilgængelig.
------------------------------------	--------------------------------

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet	Ingen specielle nævneværdige farer.
10.2. Kemisk stabilitet	Stabil op til ca 80 °C.
10.3. Risiko for farlige reaktioner	Ingen specielle nævneværdige farer.
10.4. Forhold, der skal undgås	Varme, flammer og gnister.

10.5. Materialer, der skal undgås	Ingen.
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Ingen rimelig forudseelig.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet	Der findes ingen data på 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)
Hudætsning/-irritation	Forårsager hudirritation.
Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager øjenirritation.
Respiratorisk/Hudsensibiliserende stoffer	Kan medføre allergisk hudreaktion. Isocyanates kan medføre akut irritation og/eller overfølsomhed af åndedrætsorganerne, der fører til trykken i brystet, hiven efter vejret og en astmatisklignende tilstand.
Carcinogenicitet	Mistænkt for at fremkalde kræft.
Kimcellemutagenicitet	Indeholder ingen indholdsstoffer listet som et mutagent stof.
Reproduktionstoksicitet	Indeholder ingen indholdsstoffer listet som giftige for forplantningsevnen.
Specifik målorgantoksicitet - enkelt eksponering	Døsende virkninger
Specifik målorgantoksicitet - gentagen eksponering	Kan forårsage skade på organer ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Aspirationsfare	ingen data tilgængelig
Menneskelig erfaring	ingen data tilgængelig
Oplysninger om sandsynlige eksponeringsveje	Indånding. Hudkontakt.
Symptomer forbundet med fysiske, kemiske og toksikologiske egenskaber	Svimmelhed Døsighed Medfører hovedpine, døsighed eller andre påvirkninger af centralnervesystemet.

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

Træthed

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Der findes ingen data på 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 nedbrydelighed

Delvis bionedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Der findes ingen data på selve produktet. Bioophober ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Ingen data tilgængelige.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være persistente, bioakkumulerende eller giftige (PBT). Denne blanding indeholder ingen stoffer der anses for at være meget persistente eller meget bioakkumulerende (vPvB).

12.6. Andre negative virkninger

ingen data tilgængelig

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Restaffald/restprodukter

Bortskaf som farligt affald i overensstemmelse med lokal og nationale regler. Kan forbrændes i overensstemmelse med lokale foreskrifter. 080501 - Isocyanataffald

Forurennet emballage

Bortskaffes som ikke-forarbejdet produkt.

PUNKT 14: Transportoplysninger

ADR/RID	UN 1993. UN-forsendelsesbetegnelse: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate). Klasse 3. Emballage gruppe II. ADR/RID-etiketter 3. Klassifikationskode F1. Farenummer 33. Flydende kvantitet 1 L. Excepted mængder E2. Tunnelrestriktions-kode D/E
IMDG	UN 1993. UN-forsendelsesbetegnelse: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate). Klasse 3. Emballage gruppe II. IMDG-etiketter 3. Flydende kvantitet 1 L. Excepted mængder E2. EMS F-E, S-E. Marin forureningsfaktor (Marine pollutant): Nej.
IATA	UN 1993. UN-forsendelsesbetegnelse: Flammable liquid, n.o.s. (ethyl acetate). Klasse 3. Emballage gruppe II. IATA-etiketter 3. Pakningsinstruktion (passager luffragt): 353 (5 L). Pakningsinstruktioner (LQ): Y341 (1 L). Pakningsinstruktion (luffragt): 364 (60 L).
Indre vandveje ADN	UN 1993. UN-forsendelsesbetegnelse: FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (ethyl acetate). Klasse 3. Emballage gruppe II. ADN-etiketter 3. Klassifikationskode F1. Flydende kvantitet 1 L. Excepted mængder E2.
Andre informationer	Ingen.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Oplysninger om foreskrifter Indeholder isocyanater. Se fabrikantens oplysninger.

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

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering Kræves ikke.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Revisionsbemærkninger Dette dataark indeholder ændringer i forhold til tidligere udgave i afsnit : 14

Forklaring af forkortelser og akronymer anvendt i sikkerhedsdatabladet CLP: Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008 (GHS)
 DSD/DPD: Klassificering iht. EU direktiverne 67/548/EØF eller 1999/45/EF
 MAK: Erhvervsmæssig påvirkningsgrænse.

Referencer til den vigtigste faglitteratur og de vigtigste datakilder Information er taget fra reference arbejde og litteratur.

Klassifikationsprocedure Klassificering iht. Forordning (EF) nr. 1272/2008. Klassificering iht. Forordning (EF) 1272/2008 med korrelationstabellen 67/548/EØF eller 1999/45/EF (Bilag VII af CLP).

Fulde ordlyd af eventuelle sætninger angivet under punkt 2 og 3 EUH014: Reagerer voldsomt med vand.
 EUH066: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
 H225: Meget brandfarlig væske og damp.
 H315: Forårsager hudirritation.
 H317: Kan forårsage allergisk hudreaktion.
 H319: Forårsager alvorlig øjenirritation.
 H332: Farlig ved indånding.
 H334: Kan forårsage allergi-eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
 H335: Kan forårsage irritation af luftvejene.
 H336: Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 H351: Mistænkt for at fremkalde kræft.
 H373: Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Rådgivning om oplæring/instruktion Reglerne, der bl. a. omhandler krav til ventilationsforhold, særligt arbejdstøj, personlige beskyttelsesmidler m.m, kan fås hos Arbejdstilsynet.

Andre informationer

Lavet i: Schweiz 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

Instruktioner for brug

Kun til industriel anvendelse. Bruges kun i overensstemmelse med vore anbefalinger.

Fralæggelse

Informationerne i dette Arbejdshygiejniske Datablad er efter vor bedste viden, oplysninger og overbevisning korrekte på datoen, hvor det er trykt. Informationerne tjener kun som vejledning til sikker håndtering, brug, forarbejdning, lagring, transport, disponering og frigivelse og kan ikke betragtes som en garanti eller kvalitetsangivelse. Informationerne vedrører kun det udtrykkeligt angivne materiale og er ikke gældende for dette materiale anvendt i kombination med andre materialer eller forarbejdning, medmindre udtrykkeligt anført i teksten.