



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

1.1 Produktidentifikator

Q 50-005 G-Skin tintable 1 L

Q 50-005 G-Skin black 1 L

Q 50-005 G-Skin white 1 L

UFI: FWE2-W7RD-820M-R0X4

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Polyurethan lak

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

Q-Company Int. GmbH
Lentföhrdener Strasse 12 - 14
24576 Weddelbrook / TYSKLAND
Telefon +49 (0) 4192 891420
Homepage www.qrefinish.com
E-mail msds@qrefinish.com

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer

msds@qrefinish.com

Sikkerhedsdatablad

sdb@chemiebuero.de (Ingen afsendelse af sikkerhedsdatablade)

Sikkerhedsdatablade kan fås hos leverandøren.

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ

+45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.
Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp.



2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Bestanddel:

akryleret alifatisk urethan
n-Butylacetat
Xylen

Faresætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H226 Brandfarlig væske og damp.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder.
Rygning forbudt.
P261 Undgå indånding af tåge/damp/spray.
P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse
P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand / sæbe.
P332+P313 Ved hudirritation: Søg lægehjælp.
P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter.
Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
P310 Ring omgående til en GIFTINFORMATION / læge.
P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Miljøfarer

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig

3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
30 - 40	akryleret alifatisk urethan CAS: 68987-79-1, EINECS/ELINCS: 848-035-8 GHS/CLP: Skin Irrit. 2: H315 - Skin Sens. 1: H317 - Eye Dam. 1: H318 - STOT SE 3: H335
5 - 10	n-Butylacetat CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
5 - 10	Xylen CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412

Kommentar vedr. bestanddelene

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.



PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger	Forurennet tøj skiftes straks.
Ved indånding	Sørg for frisk luft. Den tilskadekomne bringes ud i frisk luft og skal hvile roligt. Ved ubehag bringes patienten til lægebehandling.
Ved hudkontakt	Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe. Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.
Ved øjenkontakt	Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
Ved indtagelse	Skyl munden og drik rigeligt med vand. Fremkald ikke opkastning. Lægelig behandling nødvendig.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Døsighed
Allergiske reaktioner

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre
Uegnede slukningsmidler	Fuld vandstråle.

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.
kulmonoxid (CO)

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.
Udsatte beholdere afkøles med vandstråle.
Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Tændkilder holdes væk.
Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Forhindre at fladerne udvides (f.eks. ved at inddæmning eller oliespærre).
Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tages op med væskebindende materiale (f.eks. universalbindemiddel).
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i henhold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13



PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.

Brug personligt beskyttelsesudstyr.

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

I det tømte fad kan der dannes blandinger, der kan antændes.

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Dampe kan sammen med luft danne en blanding, der kan eksplodere.

Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.

Anvend eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og værktøj, der ikke giver gnistdannelse.

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.

Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.

Forurennet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.

Projektér opløsningsmiddelbestandige og tætte gulve.

Må ikke opbevares sammen med brændbare stoffer.

Beskyt mod opvarmning/overhedning.

Beholderen skal opbevares på et godt ventileret sted.

Beholderen skal holdes tæt lukket.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
n-Butylacetat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
Maksimal arbejdspladskoncentration: 150 ppm, 710 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 300 ppm, 1420 mg/m ³
Xylen
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
Maksimal arbejdspladskoncentration: 25 ppm, 109 mg/m ³ , EH
Kortvarig eksponering (15 minutter): 50 ppm, 218 mg/m ³

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
n-Butylacetat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
8 timer: 50 ppm, 241 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 150 ppm, 723 mg/m ³
Xylen
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
8 timer: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
Kortvarig eksponering (15 minutter): 100 ppm, 442 mg/m ³



8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.
Øjenbeskyttelse	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. 0,7 mm; Butylgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3).
Legemsbeskyttelse	Langærmet arbejdstøj.
Andet	Undgå indånding af dampe. Undgå kontakt med øjnene og huden. Beskyttelsesdragt skal vælges specifikt til arbejdsstedet, afhængig af koncentrationen og mængden af de stoffer der håndteres. Man skal få kendskab til beskyttelsesdragtens modstandskraft over for kemikalier hos den respektive leverandør.
Åndedrætsværn	Ved overskridelse af grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering eller ved utilstrækkelig ventilation: Anvend egnet åndedrætsværn. Korttidigt virkende filtermaske, filter A. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	Ingen information tilgængelig.
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Beskyt miljøet ved at anvende passende tiltag for at forhindre eller begrænse udslip.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende / viskos
Farve	forskellige
Lugt	karakteristisk
Lugtterskel	ikke bestemt
pH-værdi	ikke bestemt
pH-værdi [1%]	ikke bestemt
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	28 (closed cup)
Antændelighed	ja
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Ovre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke bestemt
Massefylde [g/cm³]	1,25
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m³]	ikke anvendelig
Opløselighed i vand	ikke bestemt
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	
Kinematisk viskositet	ca. 252 mm²/s ikke bestemt
Relativ dampmassefylde	ikke bestemt
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke bestemt
Spaltningspunkt [°C]	ikke bestemt
Partikelegenskaber	ikke anvendelig



9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Se PUNKT10.3.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Kan udvikle antændelige blandinger i luft ved opvarmning til over flammepunktet og/eller ved udsprøjtning eller i tågeform.
Reagerer med stærke oxidationsmidler.

10.4 Forhold, der skal undgås

Se PUNKT10.3.

10.5 Materialer, der skal undgås

Oxidationsmiddel

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Der kendes ingen farlige nedbrydningsprodukter.



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Produkt
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LD50, oral, Rotte, 13100 mg/kg (IUCLID)
Xylen, CAS: 1330-20-7
LD50, oral, Rotte, >2000 mg/kg bw

Akut dermal toksicitet

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LD50, dermal, Kanin, 14100 mg/kg (IUCLID)

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
inhalation, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, inhalation, Rotte, 21 mg/kg (4h) (IUCLID)

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Risiko for alvorlige øjenskader.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
ikke irriterende
Xylen, CAS: 1330-20-7
øje, lokalirriterende

Hudætsning/-irritation

Lokalirriterende
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
ikke irriterende
Xylen, CAS: 1330-20-7
dermal, lokalirriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering**

Kan forårsage allergisk hudreaktion.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode



Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
dermal, ikke sensibiliserende
Xylen, CAS: 1330-20-7
dermal, ikke sensibiliserende

Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering Kann forårsage irritation af luftvejene.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
inhalation, ikke irriterende

Specifik målorganstoksicitet — gentagen eksponering Kann forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel
Xylen, CAS: 1330-20-7
NOAEL, oral, Rotte, 250 mg/kg bw/day

Mutagenitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
in vitro, negativ

Reproduktionstoksicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
NOAEC, inhalation, Rotte, 9640 mg/m ³ (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling Ingen information tilgængelig.

Carcinogenicitet På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

11.2 Oplysninger om andre farer

11.2.1 Hormonforstyrrende egenskaber Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

11.2.2 Andre oplysninger ingen



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Leuciscus idus, 62 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 72,8 mg/l (IUCLID)
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 674,7 mg/l (IUCLID)
Xylen, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), fisk, 2,6 mg/L
EC50, (72h), Algae, 4,6 mg/L
IC50, (48h), Daphnia magna, 2,2 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet Ingen information tilgængelig.

Opførsel i rensningsanlæg Ingen information tilgængelig.

Biologisk nedbrydelighed Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.

Økologiske data af komplet produkt foreligger ikke.



PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffes som farligt affald.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

080409*

Urenset emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet. Ikke forurenede emballager kan føres til genbrugscentral.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 1263

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 1263

Søtransport i henhold til IMDG 1263

Lufttransport i henhold til IATA 1263

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID Maling

- Klassifikationskode F1

- Faresedler



- ADR LQ 5 I

- ADR 1.1.3.6 (8.6) Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 3 (D/E)

Flod- og kanalskibsfart (ADN) Maling

- Klassifikationskode F1

- Faresedler



Søtransport i henhold til IMDG Paint

- EMS F-E, S-E

- Faresedler



- IMDG LQ 5 I

Lufttransport i henhold til IATA Paint

- Faresedler





14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID 3

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 3

Søtransport i henhold til IMDG 3

Lufttransport i henhold til IATA 3

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID III

Flod- og kanalskibsfart (ADN) III

Søtransport i henhold til IMDG III

Lufttransport i henhold til IATA III

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID nej

Flod- og kanalskibsfart (ADN) nej

Søtransport i henhold til IMDG nej

Lufttransport i henhold til IATA nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 3, 40, 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet ingen begrænsninger
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	20 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H332 Farlig ved indånding.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H315 Forårsager hudirritation.



16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. (Beregningsmetode)
Eye Dam. 1: H318 Forårsager alvorlig øjenskade. (Beregningsmetode)
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Beregningsmetode)
STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. (Beregningsmetode)
STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Beregningsmetode)
Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®



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

1.1 Produktidentifikator

Q 50-005 G-Skin Hardener
Artikel nummer: 50-005H-0250
UFI: H0F2-E7ES-K203-ECH6

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

1.2.1 Relevante anvendelser

Hærder

1.2.2 Anvendelser, der frarådes

Ingen kendt.

1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Virksomhed

Q-Company Int. GmbH
Lentföhrdener Strasse 12 - 14
24576 Weddelbrook / TYSKLAND
Telefon +49 (0) 4192 891420
Homepage www.qrefinish.com
E-mail msds@qrefinish.com

Informationsgivende afdeling

Tekniske informationer

msds@qrefinish.com

Sikkerhedsdatablad

sdb@chemiebuero.de (Ingen afsendelse af sikkerhedsdatablade)

Sikkerhedsdatablade kan fås hos leverandøren.

1.4 Nødtelefon

Rådgivende organ

+45 82 12 12 12 kontakt Giftlinjen (Bispebjerg Hospital) (24 timer i døgnet)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen [FORORDNING (EF) nr. 1272/2008]

Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp.
Acute Tox. 3: H331 Giftig ved indånding.
Resp. Sens. 1: H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
STOT SE 3: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.



2.2 Mærkningselementer

Produktet er mærkningspligtigt i henhold til forordning (EF) 1272/2008 (CLP).

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Bestanddel:

Hexamethylen-1,6-diisocyanat

n-Butylacetat

Xylen

Faresætninger

H226 Brandfarlig væske og damp.

H331 Giftig ved indånding.

H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H315 Forårsager hudirritation.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.

P261 Undgå indånding af pulver/røg/gas/tåge/damp/spray.

P280 Bær beskyttelseshandsker / beskyttelsestøj / øjenbeskyttelse / ansigtsbeskyttelse

P304+P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.

P342+P311 Ved luftvejssymptomer: Ring til en GIFTINFORMATION / læge.

P302+P352 VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt vand / sæbe.

P333+P313 Ved hudirritation eller udslet: Søg lægehjælp.

P405 Opbevares under lås.

P501 Indholdet / beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale/nationale regler.

Særlig mærkning

EUH204 Indeholder isocyanater. Kan udløse allergisk reaktion.

Fra den 24. august 2023 kræves der passende uddannelse før industriel eller erhvervsmæssig brug.

2.3 Andre farer

Sundhedsfarer

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

Miljøfarer

Indeholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Andre farer blev ikke fastslået ved det nuværende kundskabsniveau.

PUNKT 3: Sammensætning af / Oplysning om indholdsstoffer

3.1 Stoffer

ikke anvendelig



3.2 Blandinger

Ved det angivne produkt drejer det sig om en blanding.

Indhold [%]	Bestanddel
40 - 45	Hexamethylen-1,6-diisocyanat CAS: 822-06-0, EINECS/ELINCS: 212-485-8, EU-INDEX: 615-011-00-1 GHS/CLP: Acute Tox. 3: H331 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Skin Irrit. 2: H315 - Resp. Sens. 1: H334 - Skin Sens. 1: H317 SCL [%]: >= 0,5: Resp. Sens. 1: H334, >= 0,5: Skin Sens. 1: H317
30 - 35	n-Butylacetat CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - STOT SE 3: H336 - EUH066
20 - 25	Xylen CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9 GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H332 - Acute Tox. 4: H312 - Skin Irrit. 2: H315 - Eye Irrit. 2: H319 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT SE 3: H335 - STOT RE 2: H373 - Aquatic Chronic 3: H412

Kommentar vedr. bestanddelene

Den fulde ordlyd af H-sætningerne kan findes i PUNKT 16.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Almene henvisninger

Forurennet tøj skiftes straks.

Ved indånding

I tilfælde af luftvejssensibilisering. Søg omgående læge.

Ved hudkontakt

Ved berøring med huden vaskes med vand og sæbe.
Ved hudirritation eller udslæt: Søg lægehjælp.

Ved øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.
Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.

Ved indtagelse

Skyl munden og drik rigeligt med vand.
Lægelig behandling nødvendig.
Fremkald ikke opkastning.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Produktet irriterer luftvejene og kan potentielt udløse sensibiliseringer af hud og luftvejene. Behandling af akut irritation eller bronkial sammentrækning er primært symptomatisk. Afhængigt af eksponeringens omfang og generne kan en længere lægeobservation være nødvendig.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Symptomatisk behandling.
Stil sikkerhedsdatabladet til rådighed for lægen.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

skum, slukningspulver, vandsprøjte, kulsyre

Uegnede slukningsmidler

fuld vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Risiko for dannelse af giftige pyrolyseprodukter.

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Brug luftforsynet åndedrætsværn.

Brandrester og kontamineret slukkevand skal fjernes i henhold til de lokale myndigheders forskrifter.



PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Sørg for rigelig ventilation.
Anvend personligt beskyttelsesudstyr (særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm).
Ved indvirkning af dampe/støv/aerosol anvendes åndedrætsværn.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakanlæg/overfladevand/grundvand.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles mekanisk. Undgå støvdannelse.
Det materiale, der er taget op, skaffes bort i hen hold til forskrifterne.

6.4 Henvisning til andre punkter

Se PUNKT 8+13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1 Forholdsregler for sikker håndtering

Bruges kun i godt ventilerede områder.
Sørg for egnet udsugning i forarbejdningsområdet.
Undgå kontakt med huden og øjnene. Anvend personligt beskyttelsesudstyr.
Produktet er brændbart.
Tilsmudset arbejdstøj bør ikke fjernes fra arbejdspladsen.
Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen af dette produkt.
Vask hænder før pauser og ved arbejdets afslutning.
Beskyt huden forebyggende ved hjælp af hudcreme.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevar kun i originalbeholderen.
Må ikke lagres sammen med oxidationsmidler.
Må ikke lagres sammen med levnedsmidler og foderstoffer.
Beholderen skal holdes tæt lukket.
Lagres koldt. Lagres tørt.

7.3 Særlige anvendelser

Se PUNKT 1.2



PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1 Kontrolparametre

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier (DK)

Bestanddel
Hexamethylen-1,6-diisocyanat
CAS: 822-06-0, EINECS/ELINCS: 212-485-8, EU-INDEX: 615-011-00-1
Maksimal arbejdspladskoncentration: 0,005 ppm, 0,035 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 0,01 ppm, 0,07 mg/m ³
n-Butylacetat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
Maksimal arbejdspladskoncentration: 150 ppm, 710 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 300 ppm, 1420 mg/m ³
Xylen
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
Maksimal arbejdspladskoncentration: 25 ppm, 109 mg/m ³ , EH
Kortvarig eksponering (15 minutter): 50 ppm, 218 mg/m ³

Indholdsstoffer med arbejdshygiejniske grænseværdier EU (2004/37/EG)

Bestanddel / EF GRÆNSEVÆRDIER
n-Butylacetat
CAS: 123-86-4, EINECS/ELINCS: 204-658-1, EU-INDEX: 607-025-00-1
8 timer: 50 ppm, 241 mg/m ³
Kortvarig eksponering (15 minutter): 150 ppm, 723 mg/m ³
Xylen
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9
8 timer: 50 ppm, 221 mg/m ³ , H
Kortvarig eksponering (15 minutter): 100 ppm, 442 mg/m ³

8.2 Eksponeringskontrol

Yderligere henvisninger ved udformning af tekniske anlæg	Sørg for rigelig udluftning på arbejdspladsen.
Øjenbeskyttelse	Beskyttelsesbriller. (EN 166:2001)
Håndbeskyttelse	Disse angivelser er anbefalinger. Vedrørende yderligere oplysninger bedes du kontakte handskens leverandør. 0,7 mm; butyl rubber, > 120 min (EN 374)
Legemsbeskyttelse	Langærmet arbejdstøj.
Andet	Undgå kontakt med øjnene og huden. Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.
Åndedrætsværn	Hvis grænseværdierne på arbejdspladsen overskrides, eller hvis der er utilstrækkelig ventilation: Korttidfilterudrustning, kombinationsfilter A-P1. (DIN EN 14387)
Farer ved opvarmning	Ingen information tilgængelig.
Begrænsning og overvågning af miljøpåvirkning	Overhold gældende lovpligtige grænseværdier for udslip til luft, vand og jord.



PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	flydende
Form	flydende / viskos
Farve	transparent
Lugt	opløsningsmiddelagtig
Lugttærskel	ikke bestemt
pH-værdi	ikke anvendelig
pH-værdi [1%]	ikke anvendelig
Kogepunkt eller begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval [°C]	ikke bestemt
Flammepunkt [°C]	28 (closed cup)
Antændelighed	ja
Nedre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Ovre eksplosionsgrænse	ikke bestemt
Oxiderende egenskaber	nej
Damptryk/gastryk [kPa]	ikke anvendelig
Massefylde [g/cm ³]	ikke bestemt
Relativ massefylde	ikke bestemt
Rumvægt [kg/m ³]	ikke bestemt
Opløselighed i vand	ikke blandbar
Opløselighed andre opløsningsmidler	Ingen information tilgængelig.
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand (logværdi)	ikke bestemt
Kinematisk viskositet	> 20,5 mm ² /s
Relativ dampmassefylde	ikke anvendelig
Smeltepunkt [°C]	ikke bestemt
Selvantændelsestemperatur [°C]	ikke bestemt
Spaltningpunkt [°C]	ikke bestemt
Partikelegenskaber	ikke anvendelig

9.2 Andre oplysninger

ingen

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reagerer kraftigt med -NHx, -OH og -SH-grupper.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesbetingelser (stuetemperatur).

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Der kendes ingen farlige reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stærk opvarming.



10.5 Materialer, der skal undgås

stærke syrer
Alkoholer
Aminer
Stærke baser.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Kulsyre (CO₂).



PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut oral toksicitet

Produkt
oral, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LD50, oral, Rotte, 13100 mg/kg (IUCLID)
Hexamethylen-1,6-diisocyanat, CAS: 822-06-0
LD50, oral, Rotte, 746 mg/kg
Xylen, CAS: 1330-20-7
LD50, oral, Rotte, >2000 mg/kg bw

Akut dermal toksicitet

Produkt
dermal, På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LD50, dermal, Kanin, 14100 mg/kg (IUCLID)
Hexamethylen-1,6-diisocyanat, CAS: 822-06-0
LD50, dermal, Kanin, > 2000 mg/kg

Akut inhalativ toksicitet

Produkt
ATE-mix, inhalation, 6,67 mg/L
Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, inhalation, Rotte, 21 mg/kg (4h) (IUCLID)
Hexamethylen-1,6-diisocyanat, CAS: 822-06-0
LC50, inhalation, Rotte, 124 mg/m ³

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Lokalirriterende
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
ikke irriterende
Xylen, CAS: 1330-20-7
øje, lokalirriterende

Hudætsning/-irritation

Lokalirriterende
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
ikke irriterende



Xylen, CAS: 1330-20-7

dermal, lokalirriterende

**Respiratorisk sensibilisering eller
hudsensibilisering**

Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
Kan forårsage allergisk hudreaktion.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

dermal, ikke sensibiliserende

Xylen, CAS: 1330-20-7

dermal, ikke sensibiliserende

**Specifik målorgantoksicitet — enkelt
eksponering**

Kann forårsage irritation af luftvejene.
Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

inhalation, ikke irriterende

**Specifik målorganstoksicitet —
gentagen eksponering**

Kann forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
På grundlag af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne opfyldt.
Beregningsmetode

Bestanddel

Xylen, CAS: 1330-20-7

NOAEL, oral, Rotte, 250 mg/kg bw/day

Mutagenitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Bestanddel

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

in vitro, negativ

Reproduktionstoksicitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

- Frugtbarhed

Bestanddel

n-Butylacetat, CAS: 123-86-4

NOAEC, inhalation, Rotte, 9640 mg/m³ (Effect on fertility), ingen skadelig virkning observeret

- Udvikling

Ingen information tilgængelig.

Carcinogenicitet

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Aspirationsfare

På grund af de tilgængelige informationer er klassificeringskriterierne ikke opfyldt.

Almene bemærkninger

Toksikologiske data af komplet produkt foreligger ikke.

11.2 Oplysninger om andre farer

**11.2.1 Hormonforstyrrende
egenskaber**

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

11.2.2 Andre oplysninger

ingen



PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1 Toksicitet

Bestanddel
n-Butylacetat, CAS: 123-86-4
LC50, (96h), Leuciscus idus, 62 mg/l (IUCLID)
EC50, (24h), Daphnia magna, 72,8 mg/l (IUCLID)
IC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, 674,7 mg/l (IUCLID)
Hexamethylen-1,6-diisocyanat, CAS: 822-06-0
EC50, (72h), Desmodesmus subspicatus, > 77,4 mg/l (IUCLID)
LC0, (96h), Brachidanio rerio, > 82,8 mg/l (IUCLID)
Xylen, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), fisk, 2,6 mg/L
EC50, (72h), Algae, 4,6 mg/L
IC50, (48h), Daphnia magna, 2,2 mg/L

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Opførsel i miljøet	Ingen information tilgængelig.
Opførsel i rensningsanlæg	Ingen information tilgængelig.
Biologisk nedbrydelighed	Ingen information tilgængelig.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Ingen information tilgængelig.

12.4 Mobilitet i jord

Udløbende substans kan trænge ind i jorden og medføre jord- og grundvandsforurening.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Baseret på alle tilgængelige oplysninger, er det ikke klassificeret som et PBT- eller vPvB.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ingen indholdsstoffer med hormonskadelige egenskaber.

12.7 Andre negative virkninger

Produktet må ikke ukontrolleret udledes i miljøet.



PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1 Metoder til affaldsbehandling

Produktrester bortskaffes i henhold til Direktiv 2008/98/EF samt i overensstemmelse med nationale og regionale bestemmelser. Produktet kan ikke tildeles en affaldskode iht. Det Europæiske Affaldskatalog (EWC), da det først er brugerens anvendelsesformål, der muliggør dette. Inden for EU skal EAK-koden tildeles efter aftale med den, der bortskaffer produktet.

Produkt

Bortskaffes som farligt affald.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

080409*

Urenset emballage

Emballager, der ikke kan renses, betragtes som affald og bortskaffes som indholdet.

Det europæiske affaldskatalog (anbefalet)

150110* Emballage, som indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1 UN-nummer eller ID-nummer

Landtransport iht. ADR/RID 2478

Flod- og kanalskibsfart (ADN) 2478

Søtransport i henhold til IMDG ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA 2478

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

Landtransport iht. ADR/RID ISOCYANATLØSNING, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S. (n-butylacetat, hexamethylen-1,6-diisocyanat)

- Klassifikationskode

FT1

- Faresedler



- ADR LQ

5 l

- ADR 1.1.3.6 (8.6)

Transportkategori (Tunnelrestriktionskoder) 3 (D/E)

Flod- og kanalskibsfart (ADN)

ISOCYANATLØSNING, BRANDFARLIG, GIFTIG, N.O.S. (n-butylacetat, hexamethylen-1,6-diisocyanat)

- Klassifikationskode

FT1

- Faresedler



Søtransport i henhold til IMDG

ikke anvendelig

Lufttransport i henhold til IATA

ISOCYANATE SOLUTION, FLAMMABLE, TOXIC, N.O.S. (n-butyl acetate, hexamethylene-diisocyanate)

- Faresedler





14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	3 (6.1)
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	3 (6.1)
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	3 (6.1)

14.4 Emballagegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	III
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	III
Søtransport i henhold til IMDG	ikke anvendelig
Lufttransport i henhold til IATA	III

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nej
Flod- og kanalskibsfart (ADN)	nej
Søtransport i henhold til IMDG	nej
Lufttransport i henhold til IATA	nej

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

enTilsvarende angivelse under PUNKT 6 til 8.

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig



PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

EØF-FORSKRIFTER	2008/98/EF (2000/532/EF); 2010/75/EU; 2004/42/EF; (EF) 648/2004; (EF) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EWG ((EF) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014; (EU) 2019/1148; (EU) 2019/1021, (EU) 2023/707
- Kommentar vedr. bestanddelene	SVHC Liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Indeholder ingen eller mindre end 0,1% af stofferne fra listen.
- tillæg XIV (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XIV, VO (EF) 1907/2006 (REACH) følgende godkendelsespligtige stoffer $\geq 0,1\%$
- tillæg XVII (REACH)	Produktet indeholder iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) $\geq 0,1\%$ stoffer med følgende begrænsninger 3, 40, 74, 75 Produktet er iht. bilag XVII, VO (EF) 1907/2006 (REACH) underkastet følgende begrænsninger 3
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2023); IMDG-Code (2023, 41. Amdt.); IATA-DGR (2024)
NATIONALE FORSKRIFTER (DK):	
- Overhold beskæftigelsesrestriktioner for mennesker	Overhold beskæftigelsesrestriktioner for kommende og ammende mødre. Overhold beskæftigelsesrestriktioner for unge mennesker.
- VOC (2010/75/EF)	57,50 %

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For dette produkt er der ikke gennemført nogen stofsikkerhedsbedømmelse.

PUNKT 16: Andre oplysninger

16.1 Faresætninger (PUNKT 3)

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H332 Farlig ved indånding.
EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H226 Brandfarlig væske og damp.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding.
H315 Forårsager hudirritation.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H331 Giftig ved indånding.



16.2 Forkortelser og akronymer:

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ATE = acute toxicity estimate
CAS = Chemical Abstracts Service
CLP = Classification, Labelling and Packaging
DMEL = Derived Minimum Effect Level
DNEL = Derived No Effect Level
EC50 = Median effective concentration
ECB = European Chemicals Bureau
EEC = European Economic Community
EINECS = European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
EL50 = Median effective loading
ELINCS = European List of Notified Chemical Substances
EmS = Emergency Schedules
GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
IATA = International Air Transport Association
IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
IC50 = Inhibition concentration, 50%
IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods
IUCLID = International Uniform Chemical Information Database
IVIS = In vitro irritation score
LC50 = Lethal concentration, 50%
LD50 = Median lethal dose
LC0 = lethal concentration, 0%
LOAEL = lowest-observed-adverse-effect level
LL50 = Median lethal loading
LQ = Limited Quantities
MARPOL = International Convention for the Prevention of Marine Pollution from Ships
NOAEL = No Observed Adverse Effect Level
NOEC = No Observed Effect Concentration
PBT = Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
PNEC = Predicted No-Effect Concentration
REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
STP = Sewage Treatment Plant
TLV®/TWA = Threshold limit value – time-weighted average
TLV®STEL = Threshold limit value – short-time exposure limit
VOC = Volatile Organic Compounds
vPvB = very Persistent and very Bioaccumulative

16.3 Andre oplysninger

Klassificeringsmetode

Flam. Liq. 3: H226 Brandfarlig væske og damp. (Beregningsmetode)
Acute Tox. 3: H331 Giftig ved indånding. (Beregningsmetode)
Resp. Sens. 1: H334 Kan forårsage allergi- eller astmasymptomer eller åndedrætsbesvær ved indånding. (Beregningsmetode)
Skin Sens. 1: H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion. (Beregningsmetode)
STOT SE 3: H335 Kan forårsage irritation af luftvejene. (Beregningsmetode)
STOT SE 3: H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed. (Beregningsmetode)
STOT RE 2: H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering. (Beregningsmetode)
Eye Irrit. 2: H319 Forårsager alvorlig øjenirritation. (Beregningsmetode)
Skin Irrit. 2: H315 Forårsager hudirritation. (Beregningsmetode)
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger. (Beregningsmetode)

Ændrede positioner

ingen

Copyright: Chemiebüro®