

Sikkerhedsdatablad af 18/4/2020, revision 2

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: SHOP PRIMER SP10-E BASE
Artikelnummer: 12010500B

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes
Anbefalet anvendelse:
Amine epoxy maling

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør:
MAPAERO SAS
10, Avenue de la Rijole
09100 PAMIERS
FRANCE
Tel : +33 (0)5 34 01 34 01 / Fax : +33 (0)5 61 60 23 30

Ansvarshavende for sikkerhedsdatabladet:
PSRA_PAMIERS@akzonobel.com

1.4. Nødtelefon
VIRKSOMHEDENS NAVN - tlf. 99-12345678

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Kriterier i forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP):

- ⚠ Advarsel, Flam. Liq. 3, Brandfarlig væske og damp.
- ⚠ Advarsel, Skin Irrit. 2, Forårsager hudirritation.
- ⚠ Advarsel, Eye Irrit. 2, Forårsager alvorlig øjenirritation.
- ⚠ Advarsel, Skin Sens. 1, Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- ⚠ Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsage irritation af luftvejene.
- ⚠ Advarsel, STOT SE 3, Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

Fysisk-kemiske skadelige virkninger for både personer og miljø:

Ingen anden fare

2.2. Mærkningselementer

Farepiktogrammer:



Advarsel

Faresætninger:

- H226 Brandfarlig væske og damp.
- H315 Forårsager hudirritation.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

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.
- P264 Vask hænder grundigt efter brug.
- P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjenbeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
- P370+P378 Ved brand: Anvend skumslukker til brandslukning.
- P403+P235 Opbevares på et godt ventileret sted. Opbevares køligt.

Specielle forholdsregler:

Ingen

Indeholder

Sikkerhedsdatablad
SHOP PRIMER SP10-E BASE

AkzoNobel

butan-2-ol
n-butylacetat
amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine
Særlige forskrifter ifølge Bilag XVII af REACH og efterfølgende tilføjelser:
Ingen

2.3. Andre farer
vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen
Andre risici:
Ingen anden fare

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.1. Stoffer

N.A.

3.2. Blandinger

Farlige stoffer i henhold til CLP-forordningen og tilhørende klassificering:

| Stk. | Navn | Identifikationsnr. | Klassificering |
|---------------------|---|---|--|
| >= 20% - < 25% | butan-2-ol | Indeksnumm 603-127-00-5 er: CAS: 78-92-2 EC: 201-158-5 REACH-nr.: 01- 2119475146 -36 | <p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.3/2 Eye Irrit. 2 H319</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H335</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> |
| >= 10% - < 20% | n-butylacetat | Indeksnumm 607-025-00-1 er: CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH-nr.: 01- 2119485493 -29 | <p>⚠ 2.6/3 Flam. Liq. 3 H226</p> <p>⚠ 3.8/3 STOT SE 3 H336</p> <p>EUH066</p> |
| >= 5% - < 10% | Titanium dioxide | CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH-nr.: 01- 2119489379 -17 | Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). |
| >= 5% - < 10% | Silicon dioxide | CAS: 7631-86-9 EC: 231-545-4 REACH-nr.: 01- 2119379499 -16 | Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). |
| >= 2.5% - < 5% | amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine | CAS: 90640-67-8 EC: 292-588-2 REACH-nr.: 01- 2119487919 -13 | <p>⚠ 3.1/4/Dermal Acute Tox. 4 H312</p> <p>⚠ 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302</p> <p>⚠ 3.2/1B Skin Corr. 1B H314</p> <p>⚠ 3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317</p> <p>4.1/C3 Aquatic Chronic 3 H412</p> |
| >= 0.5% - < 2.5% | silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica | CAS: 68611-44-9 EC: 271-893-4 | Produktet betragtes ikke som farligt i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP). |

PUNKT 4:Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Ved kontakt med hud:

Tilsmudset tøj tages straks af.

Områder på kroppen som er - eller kun er mistænkt for at have været - i kontakt med produktet skal skylles øjeblikkeligt med rigelige mængder rindende vand og muligvis med sæbe.

Vask hele kroppen omhyggeligt (brusebad eller karbad).

Fjern straks beklædning der har fået pletter af produktet og fjern dem på en sikker måde.

Ved kontakt med huden, vaskes straks med rigeligt vand og sæbe.

Ved kontakt med øjne:

I tilfælde af kontakt med øjne, holdes de åbne og skylles med rigeligt rindende vand. Kontakt straks en øjenlæge.

Beskyt det skadelidte øje.

Ved indtagelse:

Fremprovokér under ingen omstændigheder opkastning. **SØG STRAKS LÆGE.**

Ved indånding:

Ved indånding, konsulteres straks læge. Husk at medbringe beholder eller etikette.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Ingen

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

Ved ulykke eller ildebefindende, søges straks læge (hvis det er muligt fremvises brugervejledning eller sikkerhedsskema).

Behandling:

Ingen

PUNKT 5:Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede ildslukkere:

Ved brand: Anvend skumslukker til brandslukning.

Vand med AFFF-additiv (Flow Film Forming Agent)

skum

Slukningsmidler, som ikke må anvendes:

Vandspray eller vandtåge

vand

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Indånd ikke røg fra eksplosions- eller forbrændingsgas.

Brand frembringer tung røg.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Benyt velegnede beskyttelsesmasker.

Vand, der er benyttet til brandslukningen, skal opsamles separat. Må ikke hældes i kloaksystemet.

Hvis det af sikkerhedsmæssige årsager er forsvarligt, flyttes ubeskadigede beholdere fra det

umiddelbare fareområde.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Benyt personbeskyttelsesudstyr.
Fjern enhver brandkilde.
Ved arbejde med dampe/støv/forstøvninger benyttes beskyttelsesmasker.
Sørg for kraftig ventilering.
Benyt sikre beskyttelsesmasker.
Konsultér beskyttelsesråd i pkt. 7 og 8.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Undgå nedtrængning i terrænet/undergrunden. Undgå at materialet strømmer til overfladevand eller i kloaksystemet.
Opbevar det inficerede vand fra afvaskning og sørg for sikker bortskafning.
Ved gasudslip eller indtrængning i vandsystemet, grundvand eller kloakken skal de lokale myndigheder informeres.
Egnet materialer til opsamling: sugende materiale, organisk, sand

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Vask med rigelig mængde af vand.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se tillige afsnit 8 og 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå kontakt med hud og øjne og indånding af dampe og tåger.
Benyt lokalt placerede udluftningssystemer.
Brug ikke tomme beholdere før de er blevet rengjort.
Inden man skifter beholder, skal man sørge for at der ikke findes inkompatible restmaterialer.
Se tillige afsnit 8 for anbefalede beskyttelsesforanstaltninger.
generel rådgivning om erhvervshygiejne :
Tilsmudset tøj skal skiftes inden man går til frokostafdelingen.
Spis og drik ikke under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Mellem 5 og 35 ° C i fuld og lukket originalemballage.

Skal opbevares i omgivelser med god ventilation.
Holdes væk fra åben ild, gnister og varme. Skal beskyttes mod direkte sollys.
Holdes lang væk fra madvarer, drikkevarer og foder.
Inkompatible materialer:
Ingen særlige.
Angivelse vedrørende lokaler:
Kølige og med tilstrækkelig ventilation.

7.3. Særlige anvendelser

Intet særligt at bemærke

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - TWA(8h): 100 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: 12 - TWA: 300 mg/m³, 100 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: WEL - TWA(8h): 308 mg/m³, 100 ppm - STEL: 462 mg/m³, 150 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: NIOSH - TWA(8h): 305 mg/m³, 100 ppm - STEL: 455 mg/m³, 150 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: MAK-TMW - TWA(8h): 150 mg/m³, 50 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: MAK-KZW - STEL(15 min): 600 mg/m³, 200 ppm

n-butylacetat - CAS: 123-86-4

- Type erhvervsm. eksp.grænse: 14 - TWA(8h): 710 mg/m³, 150 ppm - STEL: 940 mg/m³, 200 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: MAK - TWA: 480 mg/m³, 100 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: AGS - TWA(8h): 300 mg/m³, 62 ppm - STEL: 600 mg/m³, 124 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: TWA - TWA(8h): 724 mg/m³, 150 ppm - STEL: 966 mg/m³, 200 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: MAK-TMW - TWA(8h): 480 mg/m³, 100 ppm
- Type erhvervsm. eksp.grænse: MAK-KZW - STEL(15 min): 480 mg/m³, 100 ppm

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

- Type erhvervsm. eksp.grænse: ACGIH - TWA(8h): 10 mg/m³
- Type erhvervsm. eksp.grænse: 12 - TWA: 10 mg/m³
- Type erhvervsm. eksp.grænse: MAK-KZW - STEL(15 min): 10 mg/m³
- Type erhvervsm. eksp.grænse: MAK-TMW - TWA(8h): 5 mg/m³
- Type erhvervsm. eksp.grænse: DFG - TWA(8h): 0.3 mg/m³ - STEL(15 min): 2.4 mg/m³

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Type erhvervsm. eksp.grænse: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³
- Type erhvervsm. eksp.grænse: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³
- Type erhvervsm. eksp.grænse: AGW - TWA: 4 mg/m³
- Type erhvervsm. eksp.grænse: MAK-TMW - TWA(8h): 4 mg/m³

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

- Type erhvervsm. eksp.grænse: 12 - TWA(8h): 5 mg/m³
- Type erhvervsm. eksp.grænse: 12 - TWA(8h): 10 mg/m³

DNEL eksponeringsgrænseværdier

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

- Industriarbejder: 405 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Human dermal
- Industriarbejder: 212 03 - Eksponering: Human indånding
- Konsument: 203 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Human dermal
- Konsument: 52 03 - Eksponering: Human oral
- Konsument: 15 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Human oral

n-butylacetat - CAS: 123-86-4

- Erhvervsmæssig bruger: 960 03 - Konsument: 859.7 03 - Eksponering: Human indånding
- Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger
- Erhvervsmæssig bruger: 960 03 - Konsument: 859.7 03 - Eksponering: Human indånding
- Frekvens: Korttids-, lokale virkninger
- Erhvervsmæssig bruger: 480 03 - Konsument: 102.34 03 - Eksponering: Human indånding
- Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
- Erhvervsmæssig bruger: 480 03 - Konsument: 102.34 03 - Eksponering: Human indånding
- Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

- Erhvervsmæssig bruger: 10 03

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- Erhvervsmæssig bruger: 4 03 - Frekvens: Korttids-, lokale virkninger
- Erhvervsmæssig bruger: 4 03 - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger

amine, polyéthylénepoly-, fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

- Erhvervsmæssig bruger: 1 03 - Konsument: 0.29 03 - Eksponering: Human indånding -

Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 5380 03 - Konsument: 1600 03 - Eksponering: Human indånding
- Frekvens: Korttids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.57 mg/kg p.c. /jour - Konsument: 0.25 mg/kg p.c. /jour -
Eksponering: Human dermal - Frekvens: Langtids-, systemiske virkninger
Erhvervsmæssig bruger: 0.028 mg/cm² - Konsument: 0.43 mg/cm² - Eksponering: Human
dermal - Frekvens: Langtids-, lokale virkninger
Konsument: 8 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Korttids-,
systemiske virkninger
Konsument: 1 mg/cm² - Eksponering: Human dermal - Frekvens: Korttids-, lokale
virkninger
Konsument: 0.41 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Human oral - Frekvens: Langtids-,
systemiske virkninger
Konsument: 20 mg/kg p.c. /jour - Eksponering: Human oral - Frekvens: Korttids-,
systemiske virkninger

PNEC eksponeringsgrænseværdier

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

Mål: Ferskvand - Værdi: 47.1 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 47.1 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 196.19 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 196.19 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 11.58 mg/kg

n-butylacetat - CAS: 123-86-4

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.18 mg/l

Mål: Havvand - Værdi: 0.018 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 0.981 mg/kg

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 0.0981 mg/kg

Mål: Jord (landbrugsjord) - Værdi: 0.0903 mg/kg

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 35.6 mg/l

Titanium dioxide - CAS: 13463-67-7

Mål: Havvand - Værdi: 1 mg/l

Mål: Havvandsaflejringer - Værdi: 100 mg/kg

Mål: Ferskvand - Værdi: 0.127 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer - Værdi: 1000 mg/kg

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Mål: Ferskvand - Værdi: 190 µg/L

Mål: Havvand - Værdi: 38 µg/L

Mål: Mikroorganismer i spildevandsrensning - Værdi: 4.25 mg/l

Mål: Ferskvandsaflejringer

8.2. Eksponeringskontrol

Beskyttelse af øjnene:

Før manipulation er det nødvendigt at bære beskyttelsesbriller i overensstemmelse med NF EN166-standarden.

Beskyttelse af huden:

Brug kemiske beskyttelsestøj mod faste kemikalier, luftbårne partikler (type 5) i overensstemmelse med standard NF EN13982-1 for at undgå kontakt med huden.

Ved risiko for stænk, brug kemikaliebeskyttelsestøj (type 6) i overensstemmelse med NF EN13034-standarden for at undgå kontakt med huden.

Beskyttelse af hænderne:

Brug egnede beskyttelseshandsker, der er resistente over for kemiske stoffer i overensstemmelse med NF EN374.

Åndedrætsværn:

Antændelses- og dampfilter (r) (Kombinationsfiltre) i henhold til NF EN14387: A2.

Partikelfilter i overensstemmelse med NF EN143: P3.

Fulde/Halve/Kvarte ansigtsmasker (DIN EN 136/140).
Varmerisici:
Ingen
Kontrol af eksponering af miljøet:
Det anbefales at anvende alle tilgængelige midler til at forhindre og kontrollere eksponering i overensstemmelse med gældende krav.

Brug passende midler til at opretholde suspenderede støvniveauer under eksponeringsgrænser.

Egnede foranstaltninger til eksponeringskontrol:
Ingen

PUNKT 9:Fysiske og kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

| | |
|---|-----------------------|
| Udseende og farve: | væske |
| Lugt: | opløsningsmiddel lugt |
| Lugtgrænse: | N.A. |
| pH: | N.A. |
| Smelte/frysepunkt: | -77.9 °C |
| Initial kogepunkt og kogeinterval: | 126 °C |
| Antændelighed for faste partikler/gas: | N.A. |
| Øvre/nedre grænse for antændelighed eller eksplosion: | N.A. |
| Dampdensitet: | N.A. |
| Flammepunkt: | 23 <= PE <= 55 °C |
| Fordampningshastighed: | N.A. |
| Damptryk: | <110 kPa (1.10 bar) |
| Relativ densitet: | >1 |
| Vandopløselighed: | N.A. |
| Opløselighed i olie: | N.A. |
| Fordelingskoefficient (n-ætanol/vand): | N.A. |
| Temperatur for selvantændelse: | 420 °C |
| Temperatur for nedbrydning: | N.A. |
| Viskositet: | N.A. |
| Eksplorative egenskaber: | N.A. |
| Oxiderende egenskaber: | N.A. |

9.2. Andre oplysninger

| | |
|--|------|
| Blandbarhed: | N.A. |
| Fedtopløsning: | N.A. |
| Ledevne: | N.A. |
| Karakteristiske egenskaber for stofgrupper | N.A. |

PUNKT 10:Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Stabil ved normalbetingelser

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil ved normalbetingelser

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Udsættes til høje temperaturer, kan blandingen udløse farlige nedbrydningsprodukter.

10.4. Forhold, der skal undgås

varmen

Flammer og varme overflader

Akkumuleringen af elektrostatiske ladninger.

opvarmning

fugtighed

10.5. Materialer, der skal undgås

syrer

oxidationsmidler

baser

vand

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Nitrogenoxider

Carbonoxider

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske oplysninger om produktet:

N.A.

Toksikologiske oplysninger af de vigtigste stoffer, der findes i produktet:

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte = 6500 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte = 48.5 mg/l - Varighed: 4h

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte > 2000 mg/kg

b) hudætsning/-irritation:

Test: Hudirriterende - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Negativ

c) alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Test: Øjeirriterende - Arter: Kanin Positiv

n-butylacetat - CAS: 123-86-4

a) akut toksicitet:

Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte = 10760 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indåndingståge - Arter: Rotte = 23.4 mg/l - Varighed: 4h

Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 14112 mg/kg

Test: LC50 - Eksp.måde: Indåndingsdamp - Arter: Rotte > 21 mg/l - Varighed: 4h

h) enkel STOT-eksponering:

Test: Système nerveux Positiv

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

- a) akut toksicitet:
 - Test: LD50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 5000 mg/kg
 - Test: LD50 - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin > 6000 mg/kg
 - Test: LC0 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 140-2000 mg/m³ - Varighed: 4h
 - e) kimcellemutagenicitet:
 - Test: Mutagent Negativ
 - g) reproduktionstoksicitet:
 - Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte = 1350 mg/kg - Varighed: 24h
 - i) gentagne STOT-eksponeringer:
 - Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte = 9000 mg/kg - Varighed: 24h
 - Test: NOAEL - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte = 1 mg/m³
- amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:
 - Test: Hudoverfølsomhed - Eksp.måde: Hud Positiv - Kilde: OCDE 406
 - e) kimcellemutagenicitet:
 - Test: Mutagent Negativ 0-200 µg/L - Kilde: OCDE 482
 - Test: Mutagent Negativ 0-600 mg/kg - Kilde: OCDE 474
 - f) kræftfremkaldende egenskaber:
 - Test: Kræftfremkaldende - Eksp.måde: Hud - Arter: Rotte Negativ 42 mg/kg - Kilde: OCDE 451
 - g) reproduktionstoksicitet:
 - Test: Reproduktiv toksicitet - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte Negativ 750 mg/kg bw/day - Kilde: OCDE 414
 - Test: Reproduktiv toksicitet - Eksp.måde: Hud - Arter: Kanin Negativ 125 mg/kg bw/day - Kilde: OCDE 414
 - i) gentagne STOT-eksponeringer:
 - Test: NOAEL - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte = 50 mg/kg
- silane, dichlorodimethyl-, reaction prodcuts with silica - CAS: 68611-44-9
- a) akut toksicitet:
 - Test: LC50 - Eksp.måde: Orale - Arter: Rotte > 5000 mg/kg
 - Test: LC50 - Eksp.måde: Indånding - Arter: Rotte > 0.477 mg/l - Varighed: 4h

Hvis ikke andet er angivet, skal nedenstående information, som er påkrævet i Forordning (EU)2015/830, anses som irrelevant.:

- a) akut toksicitet;
- b) hudætsning/-irritation;
- c) alvorlig øjenskade/øjenirritation;
- d) respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering;
- e) kimcellemutagenicitet;
- f) kræftfremkaldende egenskaber;
- g) reproduktionstoksicitet;
- h) enkel STOT-eksponering;
- i) gentagne STOT-eksponeringer;
- j) aspirationsfare.

PUNKT 12:Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Anvend produktet i overensstemmelse med arbejdspraksis, og undgå udledning til miljøet.

butan-2-ol - CAS: 78-92-2

a) Akut akvatisk toksicitet:

- Effektparameter: CE0 BACT = 500 mg/l - Varighed timer: 16
- Effektparameter: EC50 Dafnier = 3750 mg/l - Varighed timer: 24
- Effektparameter: LC50 Fisk = 3670 mg/l - Varighed timer: 96
- Effektparameter: NOEC Alger = 95 mg/l - Varighed timer: 168
- Effektparameter: LC50 Fisk > 100 mg/l - Varighed timer: 96
- Effektparameter: LC50 Dafnier > 100 mg/l - Varighed timer: 24
- Effektparameter: LC50 Alger > 100 mg/l - Varighed timer: 168

n-butylacetat - CAS: 123-86-4

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 Fisk = 18 mg/l - Varighed timer: 96
Effektparameter: EC50 Dafnier = 44 mg/l - Varighed timer: 48
Effektparameter: EC50 Alger = 647.7 mg/l - Varighed timer: 72
Effektparameter: NOEC Alger = 200 mg/l
Effektparameter: CI50 BACT = 356 mg/l - Varighed timer: 40
Effektparameter: CI50 Fisk = 32 mg/l - Varighed timer: 48

Silicon dioxide - CAS: 7631-86-9

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 Fisk > 10000 mg/l - Varighed timer: 96

c) Bakteriel toksicitet:

Effektparameter: EC50 Dafnier > 10000 mg/l - Varighed timer: 24

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 Fisk = 330 mg/l - Varighed timer: 96 - Bemærkninger: EPA OTS 797.1400

Effektparameter: EC50 Dafnier = 31.1 mg/l - Varighed timer: 48

b) Kronisk akvatisk toksicitet:

Effektparameter: EC10 Dafnier = 1.9 mg/l - Varighed timer: 504 - Bemærkninger: OCDE 202

f) Virkninger i rensningsanlæg:

Effektparameter: EC50 = 800 mg/l - Varighed timer: 0.5

silane, dichlorodimethyl-, reaction products with silica - CAS: 68611-44-9

a) Akut akvatisk toksicitet:

Effektparameter: LC50 Fisk > 10000 mg/l - Varighed timer: 96

Effektparameter: EC50 Dafnier > 10000 mg/l - Varighed timer: 24

Effektparameter: CI50 Alger > 10000 mg/l - Varighed timer: 72

12.2. Persistens og nedbrydelighed

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt - %: 0 - Bemærkninger: OCDE 301D

Biologisk nedbrydelighed: Ikke hurtigt nedbrydeligt - %: 20 - Bemærkninger: OCDE 302A

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

N.A.

12.4. Mobilitet i jord

amine, polyéthylénepoly-,fraction triéthylénetétramine - CAS: 90640-67-8

Test: Koc 1584.9-5012 - Bemærkninger: OCDE 106

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

vPvB-stoffer: Ingen - PBT-stoffer: Ingen

12.6. Andre negative virkninger

Ingen

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Opsaml så vidt muligt. Aflever produktet til autoriserede indsamlingssteder eller til forbrænding under kontrollerede forhold. Overhold de gældende lokale og nationale bestemmelser.

farligt affald (beslutning 2001/573/CE, direktiv 2006/12/CEE, direktiv 94/31/CEE om farligt affald):

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

stoffer
15 01 10 * Emballage, som indeholder rester af eller er forurenset med farlige stoffer
Yderlig oplysning om bortskaffelse:
Skyl ikke i kloaker, vand eller natur.

PUNKT 14:Transportoplysninger

14.1. UN-nummer

ADR-UN Number: 1263
IATA-UN Number: 1263
IMDG-UN Number: 1263

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR-Shipping Name: MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, fernis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser)
IATA-Shipping Name: MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, fernis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser)
IMDG-Shipping Name: MALING (herunder farve, lak, emalje, bejdse, shellak, fernis, politur, flydende filler og flydende grunder) eller MALINGRELATEREDE PRODUKTER (herunder fortynder eller reducerende forbindelser)

14.3. Transportfareklasse(r)



ADR-Class: 3
ADR - Fareidentifikationsnummer: 30
IATA-Class: 3
IATA-Label: 3
IMDG-Class: 3

14.4. Emballagegruppe

ADR-Packing Group: III
IATA-Packing group: III
IMDG-Packing group: III

14.5. Miljøfarer

ADR-Miljøforurenere: Nej
IMDG-Marine pollutant: No

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR-Subsidiary hazards: -
ADR-S.P.: 163 367 640E 650
ADR-Transportkategori (Tunnelrestriktionskode): 3 (D/E)
IATA-Passenger Aircraft: 355
IATA-Subsidiary hazards: -

| | |
|----------------------------|-------------|
| IATA-Cargo Aircraft: | 366 |
| IATA-S.P.: | A3 A72 A192 |
| IATA-ERG: | 3L |
| IMDG-EmS: | F-E , S-E |
| IMDG-Subsidiary hazards: | - |
| IMDG-Stowage and handling: | Category A |
| IMDG-Segregation: | - |

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

N.A.

PUNKT 15:Oplysninger om regulering

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

Rådets direktiv 98/24/EF (Farer i forbindelse med kemiske agenter på arbejdspladsen)

Direktiv 2000/39/EF (grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering)

Forordning (EF) n. 1907/2006 (REACH)

Forordning (EF) n. 1272/2008 (CLP)

Forordning (EF) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) og (EU) n. 758/2013

Forordning (EU) 2015/830

Forordning (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Forordning (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Forordning (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Forordning (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Forordning (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)

Forordning (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)

Forordning (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Forordning (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)

Forordning (EU) n. 2018/699 (ATP 11 CLP)

Restriktioner i forhold til produktet eller de indeholdte stoffer ifølge Bilag XVII Forordning (EC) 1907/2006 (REACH) og efterfølgende ændringer:

Begrænsninger i forbindelse med produktet:

Begrænsning 3

Begrænsning 40

Begrænsninger i forbindelse med de indeholdte stoffer:

Ingen restriktioner.

Flygtige organiske forbindelser - COV = 415.00 g/l

Flygtige CMR-stoffer = 0.00 %

Flygtige halogenerede stoffer med R40 = 0.00 %

Organisk kulstof - C = 0.00

Der henvises til følgende reguleringer i de tilfælde, hvor de finder anvendelse:

EU-direktiv 2012/18 (Seveso III)

FORORDNING (EF) Nr. 648/2004 om vaske- og rengøringsmidler

Direktiv 2004/42/EF (FOV-direktiv)

Bestemmelser i forbindelse med EU-direktiv

Seveso III kategori ifølge bilag 1, del 1
produktet hører til kategori: P5c

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Ingen kemikaliesikkerhedsvurdering er blevet udført til blandingen

PUNKT 16:Andre oplysninger

Tekst til sætninger, som der refereres til i afsnit 3:

H226 Brandfarlig væske og damp.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære ætsninger af huden og øjenskader.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

| Fareklasse og farekategori | Kode | Beskrivelse |
|----------------------------|--------------|--|
| Flam. Liq. 3 | 2.6/3 | Brandfarlig væske, Kategori 3 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Dermal | Akut toksicitet (dermal), Kategori 4 |
| Acute Tox. 4 | 3.1/4/Oral | Akut toksicitet (oral), Kategori 4 |
| Skin Corr. 1B | 3.2/1B | Hudætsning, Kategori 1B |
| Skin Irrit. 2 | 3.2/2 | Hudirritation, Kategori 2 |
| Eye Irrit. 2 | 3.3/2 | Øjenirritation, Kategori 2 |
| Skin Sens. 1 | 3.4.2/1 | Hudsensibilisering, Kategori 1 |
| STOT SE 3 | 3.8/3 | Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering, Kategori 3 |
| Aquatic Chronic 3 | 4.1/C3 | Kronisk (langvarig) fare for vandmiljøet, Kategori 3 |

Ændrede afsnit i forhold til den foregående revision:

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

PUNKT 2: Fareidentifikation

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

PUNKT 12: Miljøoplysninger

PUNKT 13: Bortskaffelse

PUNKT 14: Transportoplysninger

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Klassificering og metode til fastlæggelse deraf for blandinger i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]:

| Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 | Klassificeringsmetode |
|--|----------------------------|
| Flam. Liq. 3, H226 | På grundlag af forsøgsdata |
| Skin Irrit. 2, H315 | Beregningsmetode |
| Eye Irrit. 2, H319 | Beregningsmetode |

| | |
|--------------------|------------------|
| Skin Sens. 1, H317 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3, H335 | Beregningsmetode |
| STOT SE 3, H336 | Beregningsmetode |

Dette dokument er blevet udarbejdet af en kvalificeret og veluddannet tekniker med kendskab til materiale- og sikkerhedsdatablade.

Vigtigste kilder:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

Databladet er udarbejdet på baggrund af de foreliggende oplysninger på det pågældende tidspunkt. Oplysningerne refererer udelukkende til det angivne produkt og udgør ikke en garanti for særlige egenskaber.

Brugeren skal kontrollere, at oplysningerne er relevante og udtømmende i forhold til produktets specifikke brug.

Dette datablad annullerer og erstatter alle foregående udgaver.

| | |
|-------------|---|
| ADR: | Europæisk aftale om international transport af farligt gods ad vej. |
| ATE: | Vurdering af akut toksitet |
| ATEmix: | Estimat for akut toksicitet (Blandinger) |
| CAS: | Chemical Abstracts Service (afdeling af the American Chemical Society). |
| CLP: | Klassificering, mærkning, emballering. |
| DNEL: | Afledt No Effect Level. |
| EINECS: | Europæisk fortegnelse over markedsførte kemiske stoffer. |
| GefStoffVO: | Bekendtgørelse om farlige stoffer, Tyskland. |
| GHS: | Globalt harmoniserede system for klassificering og mærkning af kemikalier. |
| IATA: | Den internationale lufttransport-sammenslutning . |
| IATA-DGR: | Farligt gods forordning med "International Air Transport Association" (IATA). |
| ICAO: | International Luftfartsorganisation. |
| ICAO-TI: | Tekniske instruktioner af "International Civil Aviation Organization" (ICAO). |
| IMDG: | Internationale maritime kode for farligt gods. |
| INCI: | International nomenklatur for kosmetiske indholdsstoffer. |
| KSt: | Eksplodingskoefficient. |
| LC50: | Dødelig koncentration, for 50 procent af testpopulationen. |
| LD50: | Dødelig dose, for 50 procent af testpopulationen. |
| PNEC: | Forudsagt Ingen Effekt koncentration |
| RID: | Reglementet for International transport af Farligt gods med jernbane. |
| STEL: | Kortvarig eksponeringsgrænse. |
| STOT: | Specifik målorgantoksicitet. |
| TLV: | Grænseværdien. |
| TWA: | Tidsvægtet gennemsnit |
| WGK: | Tysk fareklasse for vand. |