

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftsdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 1 / 14

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

simalube

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

1.2.1 Relevanta användningar

Gasgenerator för simalube lubrikator

1.2.2 Användningar det avråds från

Inga kända.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företag	simatec AG Stadthof 2 3380 Wangen a. Aare / SWITZERLAND Telefonnummer +41 32-636-50 00 Fax +41 32-636-50 19 Homepage www.simatec.com E-mail welcome@simatec.com
---------	---

Informationsgivande område

Tekniska informationer	welcome@simatec.com
Säkerhetsdatablad	sdb@chemiebuero.de (Ingen avsändning av säkerhetsdatablad) Säkerhetsdatablad finns tillgängliga från leverantören.

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Rådgivande organ	112 - begär Giftinformation
Företag	+41 32-636-50 00 Må-Fr 8:00 - 17:00

AVSNITT 2: Faroidentifiering

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen [FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008]

Met. Corr. 1: H290 Kan vara korrosivt för metaller.
Skin Corr. 1A: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
Carc. 1A: H350i Kan orsaka cancer vid inandning.
STOT RE 2: H373 Kan skada lungorna vid längre eller upprepade inandning.
Aquatic Acute 1: H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 1: H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

2.2 Märkningsuppgifter

För denna produkt gäller inga märkningskrav enligt EG-direktiv [REACH/CLP].

2.3 Andra faror

Fysikalisk-kemiska faror	Inga särskilda risker kända.
Hälsofaror	Inga särskilda risker kända.
Miljöfaror	Innehåller inga PBT- resp vPvB-ämnen. Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
Andra faror	ingen

AVSNITT 3: Sammansättning / Information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

ej användbar

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 2 / 14

3.2 Blandningar

Vid denna produkt handlar det om en artikel.

Halt [%]	Beståndsdel
20 - 40	Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat) CAS: 7440-66-6, EINECS/ELINCS: 231-175-3, EU-INDEX: 030-002-00-7, Reg-No.: 01-2119467174-37-XXXX GHS/CLP: Aquatic Acute 1: H400 - Aquatic Chronic 1: H410
4 - 20	Kaliumhydroxid CAS: 1310-58-3, EINECS/ELINCS: 215-181-3, EU-INDEX: 019-002-00-8, Reg-No.: 01-2119487136-33-XXXX GHS/CLP: Acute Tox. 4: H302 - Skin Corr. 1A: H314 - Eye Dam. 1: H318 - Met. Corr. 1: H290 SCL [%]: 0,5 - <2: Eye Irrit. 2: H319, 0,5 - <2: Skin Irrit. 2: H315, >=2 - <5: Skin Corr. 1B: H314, >= 5: Skin Corr. 1A: H314
2 - 6	Nickel CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-00-7, Reg-No.: 01-2119438727-29-XXXX GHS/CLP: Skin Sens. 1: H317 - STOT RE 1: H372 - Carc. 2: H351 - Aquatic Chronic 3: H412
0,1 - 5	aluminium, förening med nickel (1: 1) CAS: 12003-78-0, EINECS/ELINCS: 234-439-6, Reg-No.: 01-2120114076-68-XXXX GHS/CLP: Carc. 1A: H350i - Aquatic Chronic 3: H412

Beståndsdelskommentar

De farliga ämnena i produkten är vid förutsebar användning ej fritt tillgängliga.
SVHC Lista (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Innehåller inget eller mindre än 0,1% av de listade ämnena.
För fulltext för H-angivelser: se AVSNITT 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information	ingen
Vid inandning	ej användbar
Vid hudkontakt	ej användbar
Vid kontakt med ögon	ej användbar
Vid förtäring	Uppsök omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inga kända.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Koldioxid. Spridd vattenstråle. släckningspulver. Skum.
Släckmedel som ej skall användas	Vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Risk för bildning av toxiska pyrolysoxidprodukter.
Bursting-batterier kan kraftigt projiceras från en brand.

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 3 / 14

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd cirkulationsluftberoende andningsskydd.

Använd heltäckande skyddsdräkt.

Behållare i närheten av brand kyles med vatten.

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt lokala föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd lämplig personlig skyddsutrustning.

6.2 Åtgärder för att skydda miljön

Får ej släppas ut i avloppet/vattenmiljön/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt.

Tag upp rester med absorberande material (t.ex. sand, sågspån eller universalabsorbent).

Hantera det uppsamlade materialet enligt gällande avfallsföreskrifter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Vid riktig användning krävs inga särskilda åtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerställ att produkten ej tränger in i golv.

Förvaras åtskilt från livsmedel och fodermedel.

Förvaras torrt.

Skyddas mot uppvärmning/överhettning.

7.3 Specifik slutanvändning

Se AVSNITT 1.2

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftsdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 4 / 14

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Beståndsdel med arbetsplatsrelaterat gränsvärde (SE)

Beståndsdel
Kaliumhydroxid
CAS: 1310-58-3, EINECS/ELINCS: 215-181-3, EU-INDEX: 019-002-00-8, Reg-No.: 01-2119487136-33-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ , TGV (5 min): 2 mg/m ³
Nickel
CAS: 7440-02-0, EINECS/ELINCS: 231-111-4, EU-INDEX: 028-002-00-7, Reg-No.: 01-2119438727-29-XXXX
NGV = Nivågränsvärde: 0,5 mg/m ³ , S, Nickel, metall totaldamm
Koppar
CAS: 7440-50-8, EINECS/ELINCS: 231-159-6
NGV = Nivågränsvärde: 1 mg/m ³ , totaldamm, som Cu

DNEL

Beståndsdel
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 1 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 1 mg/m ³
Nickel, CAS: 7440-02-0
Industri, dermalt, Long-term - local effects, 0,035 mg/cm ²
Industri, inhalativ, Long-term - local effects, 0,05 mg/m ³
Industri, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 0,05 mg/m ³
Industri, inhalativ, Acute - local effects, 11,9 mg/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Långsiktiga systemiska effekter, 60 ng/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Long-term - local effects, 60 ng/m ³
allmänna befolkningen, inhalativ, Acute - local effects, 0,8 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Long-term - local effects, 0,035 mg/cm ²
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,011 mg/kg bw/day
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat), CAS: 7440-66-6
Industri, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 83 mg/kg bw/d
Industri, inhalativ (damm), Långsiktiga systemiska effekter, 5 mg/m ³
allmänna befolkningen, dermalt, Långsiktiga systemiska effekter, 83 mg/kg bw/d
allmänna befolkningen, inhalativ (damm), Långsiktiga systemiska effekter, 2,5 mg/m ³
allmänna befolkningen, oral, Långsiktiga systemiska effekter, 0,83 mg/kg bw/day

PNEC

Beståndsdel
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
Inga PNEC-värden tillgängliga.
Nickel, CAS: 7440-02-0
Förtäring (mat), 0,12 mg/kg food
jord, 29,9 mg/kg soil dw
sediment (Havsvatten), 109 mg/kg sediment dw
sediment (Sötvatten), 109 mg/kg sediment dw
Reningsanläggning / reningsverk (STP), 0,33 mg/L
Havsvatten, 8,6 µg/L

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Utskriftdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 5 / 14

Sötvatten, 7,1 µg/L

Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat), CAS: 7440-66-6

jord, 106,8 mg/kg soil dw

sediment (Sötvatten), 235,6 mg/kg sediment dw

sediment (Havsvatten), 121 mg/kg sediment dw

Reningsanläggning / reningsverk (STP), 100 µg/L

Havsvatten, 6.1 µg/L

Sötvatten, 20.6 µg/L

8.2 Begränsning av exponeringen

Ytterligare information om utformningen av tekniska anläggningar

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

Ögonskydd

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

Skyddshandskar

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

Skyddskläder

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

Annat skydd

Andningsskydd

Ej nödvändigt under normala omständigheter.

Termisk fara

ingen

Begränsning och kontroll av miljöexponering

Skydda miljön med lämpliga kontrollåtgärder för att förhindra eller begränsa utsläpp.

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Utskriftdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 6 / 14

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper**9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	fast
Form	Knappcell
Färg	silvergrå
Lukt	luktlös
Lukttröskel	ej användbar
pH-värde	ej användbar
pH-värde [1%]	ej användbar
Kokpunkt [°C]	ej användbar
Flampunkt [°C]	ej användbar
Brandfarlighet (fast form, gas) [°C]	ej användbar
Undre explosionsgräns	ej användbar
Övre explosionsgräns	ej användbar
Oxiderande egenskaper	nej
Ångtryck/Gastruck [kPa]	ej användbar
Densitet [g/cm ³]	ej bestämd
Relativ densitet	ej bestämd
Skrymdensitet [kg/m ³]	ej användbar
Vattenlöslighet	ej användbar
lösligheten andra lösningsmedel	Ingen information tillgänglig.
Fördelningskoefficient oktanol/vatten [log Pow]	ej användbar
Kinematisk viskositet	ej användbar
Relativ ångdensitet	ej användbar
Förångningshastighet	ej användbar
Smältpunkt [°C]	ej användbar
Självantändningstemperatur	ej användbar
Sönderdelningspunkt [°C]	ej användbar
Partikelegenskaper	ej användbar

9.2 Annan information

ingen

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet**10.1 Reaktivitet**

Vid avsedd användning är inga farliga reaktioner kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Under normala betingelser är produkten stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Se AVSNITT 7.2.

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 7 / 14

10.5 Oförenliga material

ingen

10.6 Farliga sönderfallsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 8 / 14

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut oral toxicitet ej bestämd

Produkt
ATE-mix, oral, > 2000 mg/kg
Beståndsdel
aluminium, förening med nickel (1: 1), CAS: 12003-78-0
LD50, oral, Råtta, > 31 600 mg/kg bw
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
LD50, oral, Råtta, > 214 -< 333 mg/kg
Nickel, CAS: 7440-02-0
LD50, oral, Råtta, > 9000 mg/kg
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat), CAS: 7440-66-6
LD50, oral, Råtta, > 2 000 mg/kg bw

Akut dermal toxicitet ej bestämd

Produkt
ATE-mix, dermal, > 2000 mg/kg
Beståndsdel
aluminium, förening med nickel (1: 1), CAS: 12003-78-0
LD50, dermal, Kanin, > 2 mg/kg bw, Studie

Akut inhalativ toxicitet ej bestämd

Produkt
ATE-mix, inhalativ (dimma), > 5 mg/l 4h
Beståndsdel
aluminium, förening med nickel (1: 1), CAS: 12003-78-0
LC50, inhalativ, Råtta (av hankön), > 2 mg/L, Studie, 1 h,
Nickel, CAS: 7440-02-0
NOAEC, inhalativ, Råtta, >= 10,2 mg/L/1h
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat), CAS: 7440-66-6
LC50, inhalativ (damm), Råtta, > 5 410 mg/m ³ air

Allvarlig ögonskada/ögonirritation Frätande.
På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
aluminium, förening med nickel (1: 1), CAS: 12003-78-0
Öga, Kanin, Studie, ej retande
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
Öga, Kanin, frätande
Nickel, CAS: 7440-02-0
ej retande

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftsdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 9 / 14

Frätande/irriterande på huden

Frätande.
På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
dermal, frätande
Nickel, CAS: 7440-02-0
ej retande

Luftvägs-/hudsensibilisering

Kan orsaka allergisk hudreaktion.
På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Beräkningsmetod

Beståndsdel
aluminium, förening med nickel (1: 1), CAS: 12003-78-0
dermal, Marsvin, OECD 406, ej sensibiliserande
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
Marsvin, OECD SIDS KOH, negativ
Nickel, CAS: 7440-02-0
inhalativ, Ingen skadlig verkan har iakttagits
dermal, sensibiliserande

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering

Kan skada lungorna vid längre eller upprepad inandning.
På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.
Beräkningsmetod

Mutagenitet

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Beståndsdel
aluminium, förening med nickel (1: 1), CAS: 12003-78-0
in vitro, OECD 471, negativ
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
In vitro-studie, negativ
Nickel, CAS: 7440-02-0
in vitro, Chinese hamster lung fibroblasts, OECD 476, Ingen skadlig verkan har iakttagits

Reproduktionstoxicitet

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

Beståndsdel
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
OEDE SIDS 2002
negativ
Nickel, CAS: 7440-02-0
NOAEL, oral, Råtta, >= 10 mg/kg bw/day (P0, F1), OECD 416

Cancerogenitet

Kann orsaka cancer vid inandning.
På grund av de föreliggande informationerna är klassificeringskriterierna uppfyllda.
Toxikologiska data av den fullständiga produkten saknas.

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftsdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 10 / 14

Beräkningsmetod

Beståndsdel
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
negativ
Nickel, CAS: 7440-02-0
Carc. 2 H351 (EU CLP); IARC 2B (USA)

Fara vid aspiration

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
På grund av de tillgängliga informationerna är klassificeringskriterierna inte uppfyllda.

Allmänna anmärkningar

ingen

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

Annan information

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Beståndsdel
aluminium, förening med nickel (1: 1), CAS: 12003-78-0
EC50, (72h), <i>Desmodesmus subspicatus</i> , 4,2 - 10 mg/L (OECD 201)
Kaliumhydroxid, CAS: 1310-58-3
LC50, (24h), <i>Poecilia reticulata</i> , 165 mg/l
LC50, (24h), <i>Gambusia affinis</i> , 80 mg/l
EC50, (48h), <i>Ceriodaphnia spec.</i> , 40,4 mg/l
Nickel, CAS: 7440-02-0
LC50, (96h), <i>Brachidanio rerio</i> , > 100 mg/l
LC50, (96h), <i>Pimephales promelas</i> , 3,1 mg/l
LC50, (96h), <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 31,7 mg/l
EC50, (96h), <i>Daphnia sp.</i> , 510 µg/l
EC50, (72h), <i>Selenastrum capricornutum</i> , 0,18 mg/l
EC50, (72h), Algae, 0,1 mg/l
Zinkpulver-zinkdamm (stabiliserat), CAS: 7440-66-6
EC50, (3h), Activated sewage sludge, 5.2 mg/L
NOEC, (3d), <i>Cladophora glomerata</i> , 60 µg/L
NOEC, (72d), fisk, 440 µg/L

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Effekter på miljön

ej användbar

Effekter i reningsverk

ej användbar

Biologisk nedbrytbarhet

ej användbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

ej användbar

12.4 Rörligheten i jord

ej användbar

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftsdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 11 / 14

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

ej användbar

12.6 Hormonstörande egenskaper

Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktrester måste avfallshanteras enligt direktivet 2008/98/EG och gällande lokala avfallsföreskrifter. För denna produkt kann ingen avfallskod enligt den europeiska avfallskatalogen (EWC) fastställas, eftersom först förbrukarens användningssyfte tillåter en tillordning. Avfallskoden skall inom EU fastställas i överenskommelse med avfallshanteraren.

Produkt

Kontakta tillverkaren beträffande återvinning.

Avfallskod (rekommenderat)

160604

Förorenade förpackningar

Ej förorenade förpackningar kan återvinnas.

Avfallskod (rekommenderat)

150102

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.2 Officiell transportbenämning

Vägtransport enligt ADR/RID EJ FARLIGT GODS

Inrikes sjöfart (ADN) EJ FARLIGT GODS

Sjötransport enligt IMDG NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

Lufttransport enligt IATA NOT CLASSIFIED AS "DANGEROUS GOODS"

14.3 Faroklass för transport

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftsdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 12 / 14

14.4 Förpackningsgrupp

Vägtransport enligt ADR/RID ej användbar

Inrikes sjöfart (ADN) ej användbar

Sjötransport enligt IMDG ej användbar

Lufttransport enligt IATA ej användbar

14.5 Miljöfaror

Vägtransport enligt ADR/RID ja

Inrikes sjöfart (ADN) ja

Sjötransport enligt IMDG MARINE POLLUTANT

Lufttransport enligt IATA ja

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Motsvarande angivelse under AVSNITT 6 till 8.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

ej användbar

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EEG-FÖRESKRIFTER 2008/98/EG (2000/532/EG); 2010/75/EU; 2004/42/EG; (EG) 648/2004; (EG) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EEG ((EG) 2016/2037); (EU) 2020/878; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014

TRANSPORTFÖRESKRIFTER ADR (2021); IMDG-Code (2021, 40. Amdt.); IATA-DGR (2022)

NATIONELLA FÖRESKRIFTER (SE): För arbetsgivarens skyldigheter, se AFS 2014:43; Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1; Avfallsförordningen 2001:1063

- Beakta hanteringsbegränsningar ingen

- VOC (2010/75/EG) ej användbar

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

ej användbar

AVSNITT 16: Annan information

16.1 Faroangivelser (AVSNITT 3)

H350i Kan orsaka cancer vid inandning.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H372 Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H290 Kan vara korrosivt för metaller.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H302 Skadligt vid förtäring.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

simalube

simatec AG

3380 Wangen a. Aare

Utskriftdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 13 / 14

16.2 Förkortningar och 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 Annan information

Klassificeringsförfarande

Met. Corr. 1: H290 Kan vara korrosivt för metaller. (Beräkningsmetod)
Skin Corr. 1A: H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. (Beräkningsmetod)
Eye Dam. 1: H318 Orsakar allvarliga ögonskador. (Beräkningsmetod)
Carc. 1A: H350i Kan orsaka cancer vid inandning. (Beräkningsmetod)
STOT RE 2: H373 Kan skada lungorna vid längre eller upprepade inandning. (Beräkningsmetod)
Aquatic Acute 1: H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (Beräkningsmetod)
Aquatic Chronic 1: H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (Beräkningsmetod)
Skin Sens. 1: H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. (Beräkningsmetod)

Ändrade positioner

Kapitel 2 därtill kommer: Skin Sens. 1
Kapitel 2 därtill kommer: Innehåller inga ämnen med endokrinstörande egenskaper.
Kapitel 9 därtill kommer: ej användbar
Kapitel 9 därtill kommer: fast
Kapitel 9 tillintetgöra: Knappcell
Kapitel 11 därtill kommer: Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
Kapitel 12 därtill kommer: Innehåller inget relevant ämne som uppfyller klassificeringskriterierna.
Kapitel 16 därtill kommer: Beräkningsmetod

simatec AG
3380 Wangen a. Aare

Utskriftdatum 09.12.2022, Omarbetad 09.12.2022

Version 04. Ersätter version: 03

Sida 14 / 14



Copyright: Chemiebüro®

