

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

1.1 Produktidentifikator

Handelsnavn:

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

SIS[®] exterior coating

1.2 Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Livssyklus stadium

C/PW Bruk av forbrukere / Bred bruk av profesjonelle brukere

Bruksområde

SU19 Bygg- og anleggsarbeid

Kjemikaliekategori

PC9a Belegg og maling, tynnere, malingsfjernere

Prosesskategori

PROC10 Påføring med rull eller pensel

PROC11 Ikke-industriell sprøyting

PROC19 Manuell blanding med nærkontakt og bare tilgang til personlig verneutstyr

Miljøutslippskategori

ERC10a / ERC11a Bruk med omfattende og utbredt bruk av produkter med lang levetid og materialer med lite utslipp

Produktkategori

AC0 Andre

Bruk av stoffet/ tilberedning

Dispersjonsfarge - Produkt for bruk i industri, håndverk og privat bruk til belegging av overflater på byggverk. Alle andre bruksområder frarådes.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent/leverandør:

HASIT Trockenmörtel GmbH
Landshuter Straße 30
85356 Freising
Germany

Tel. +49 (0)8161 602 0
Fax +49 (0)8161 602-70400
zentrale.verwaltung@hasit.de
hasit.de

Avdeling for nærmere informasjon:

Produktsikkerhetsavdelingen (man-tors kl. 08.00 - 16.00, fredag kl. 08.00 - 12.00)

Tlf. +43(0)5522 41646 169

klaus.ritter@fixit-gruppe.com

1.4 Nødtelefonnummer



Giftinformasjonen: + 47 22 59 13 00
Europeisk nødnummer: 112

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 1)

Avsnitt 2: Fareidentifikasjon**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til EC-forskrift nr.1272/2008**

Aquatic Chronic 3 H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Ytterligere informasjon:

Produktet inneholder innkapslede biocider. Disse frigjør bare en liten del av de biocidaktive ingrediensene. Basert på resultatene av lignende testede blandinger og anvendelse av overføringsprinsippene i henhold til EF 1272/2008 artikkel 9 (4), trenger ikke produktet å klassifiseres som hudsensibiliserende, se avsnitt 16 Litteratur.

2.2 Merkingselementer**Merking iht. bestemmelse (EC) Nr. 1272/2008**

Produktet er klassifisert og merket i henhold til CLP-forordningen.

Farepiktogrammer

Bortfaller

Varselord

Bortfaller

Faresetninger

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Sikkerhetssetninger

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P501 Kast innholdet/holderen i henhold til lokale og nasjonale forskrifter.

Ytterligere informasjon:

EUH208 Inneholder 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on, 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on. Kan gi en allergisk reaksjon.

EUH211 Advarsel! Farlige respirable dråper kan dannes ved sprøyting. Sprøytetåke ikke må innåndes.

Inneholder følgende biocidaktive ingredienser for å beskytte produktet. Vær oppmerksom på informasjonen i sikkerhetsdatabladet og lovbestemmelsene: 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on, 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on, 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

2.3 Andre farer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke gjeldende.**vPvB:** Ikke gjeldende.**Avsnitt 3: Sammensetning / opplysninger om bestanddeler****3.1 Kjemisk karakterisering: Stoff**

Dette produktet består av en blanding.

3.2 Stoffblandinger**Beskrivelse:**

Blanding av bindemiddel-dispersjon, fyllstoffer og ufarlige tilsetningsstoffer

(fortsatt på side 3)

NO

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 2)

Farlige innholdsstoffer:

CAS: 13463-67-7 EINECS: 236-675-5 EF-nummer:... 022-006-00-2	Titandioksid (<1% partikler ≤ 10µm, Merknad 10) Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	5 - 10%
CAS: 57-55-6 EINECS: 200-338-0	Propan-1,2-diol Stoff med en unionsgrenseverdi for eksponering på arbeidsplassen	1 - 2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5 EF-nummer:... 030-013-00-7	Sinkoksyd ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	≥ 0,025 - < 0,25%
CAS: 2634-33-5 EINECS: 220-120-9 EF-nummer:... 613-088-00-6	1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on ⚠ Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317 Spesifikke konsentrasjonsgrense: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,05 %	< 0,05%
CAS: 886-50-0 EINECS: 212-950-5	2-tert-Butylamino-4-etylamino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn) ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Acute Tox. 4, H302; Skin Sens. 1B, H317 Spesifikke konsentrasjonsgrense: SkinSens. 1B; H317: C ≥ 3 %	≥ 0,0025 - < 0,025%
CAS: 26530-20-1 EINECS: 247-761-7 EF-nummer:... 613-112-00-5	2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Acute 1, H400 (M=100); Aquatic Chronic 1, H410 (M=100); ⚠ Skin Sens. 1A, H317, EUH071 ATE: LD ₅₀ oral: 125 mg/kg LD ₅₀ dermal: 311 mg/kg Spesifikke konsentrasjonsgrense: SkinSens. 1A; H317: C ≥ 0,0015 %	≥ 0,00025 - < 0,0015%
CAS: 2682-20-4 EINECS: 220-239-6	2-Metyl-2H-isotiazol-3-on ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 3, H311; Acute Tox. 2, H330; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; Eye Dam. 1, H318; ⚠ Aquatic Chronic 1, H410; ⚠ Skin Sens. 1, H317 Spesifikke konsentrasjonsgrense: SkinSens. 1; H317: C ≥ 0,0015 %	< 0,0015%

Øvrige innholdsstoffer (>20%):

CAS: 7732-18-5 EINECS: 231-791-2	Vann	25 - 50%
-------------------------------------	------	----------

Ytterligere informasjon:

Ordlyden til de angitte faresetningene er å finne i avsnitt 16.

Merknad 10 (EU 2020/217): Klassifiseringen som kreftfremkallende ved inhalasjon gjelder bare blandinger i pulverform som inneholder 1% eller mer av titandioksyd som er i form av eller innlemmet i partikler med aerodynamisk diameter ≤ 10 µm.

(fortsatt på side 4)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 3)

¹ Ikke registreringspliktig i henhold til EF 1907/2006, vedlegg V (punkt 7), eller artikkel 2.**Avsnitt 4: Førstehjelpstiltak****4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak**

Førstehjelp

Generelle informasjonjer:

Det kreves intet spesielt personlig verneutstyr for førstehjelpere. Førstehjelpere bør imidlertid unngå kontakt med produktet.

Etter innånding:

Angrepen person bringes ut i frisk luft og legges rolig ned. Ved besvær, sørg for legebehandling. Kunstig åndedrett ved uregelmessig åndedrett eller åndedrettsstillstand. Ved bevisstløshet lagring og transport i stabil sidestilling.

Etter hudkontakt:

Vask straks med vann og sepe og skyll godt etterpå. Fjern omgående forurensede, gjennomvætede klær. Vask klærne før de brukes på nytt. Rengjør skoene før de brukes på nytt. Ved fortsatt hudirritasjon tilkalles lege.

Etter øyekontakt:

Ikke gni deg i øynene, siden det mekaniske stresset kan forårsake ytterligere skader. Likeledes skal kontaktlinser fjernes, og øyet umiddelbart skylles med åpnede øyelokk under rennende vann i minst 20 minutter. Bruk isotonisk øyeskylleløsning (f.eks. 0,9% NaCl) hvis mulig. Konsulter alltid med lege.

Etter svelging:

Ikke fremkall brekninger. Skyll munnen hvis personen er ved bevissthet, og drikk rikelig med vann. Oppsøk lege eller rådfør deg med giftinformasjonssentralen.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Symptomer og virkninger er beskrevet i avsnitt 2 og 11.

Farer:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Vis dette sikkerhetsdatabladet til legen hvis mulig.

Avsnitt 5: Brannslukkingstiltak**5.1 Slukningsmidler**

Blandingen er ikke brennbar, verken ved levering eller i blandet tilstand. Slukkemiddel og brannslukking skal derfor tilpasses den omgivende brannen.

Egnede slukningsmidler:

Blandingen er ikke brennbar, verken ved levering eller i blandet tilstand. Slukkemiddel og brannslukking skal derfor tilpasses den omgivende brannen.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er verken eksplosivt eller brennbart, og har derfor ingen brannfremmende virkning på andre materialer. Særlig fare for å skli på grunn av utløpt/utsølt produkt.

(fortsatt på side 5)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 4)

5.3 Råd til brannmannskaper

Ingen spesielle tiltak nødvendig. Samle sammen kontaminert slukningsvann for seg, må ikke komme ned i kloakker eller avløp. Utbrente rester og kontaminert slukningsvann må bortskaffes i.h.t. myndighetenes forskrifter.

Avsnitt 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp**6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Se informasjon om begrensning av eksponering, og bruk personlig verneutstyr (pkt. 8).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Ta opp stoffet med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, sagflis). Oppsamlet materiale bortskaffes forskriftsmessig.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 7 for informasjon om sikker håndtering.

Se avsnitt 8 for informasjon om personlig verneutstyr.

Se avsnitt 13 for informasjon om avfallshåndtering.

Avsnitt 7: Håndtering og lagring**7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Sørg for god ventilasjon/avsugning på arbeidsplassen. Unngå berøring med øyne og hud. Ta på personlig beskyttelsesdrakt. Vaskeutstyr/vann til rengjøring av øyne og hud skal være tilgjengelige. Personer med hudsykdommer eller som ofte har andre overfølsomhetsreaksjoner skal ikke omgås produktet. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet.

Henvisninger om brann- og eksplosjonsvern:

Ingen særlige tiltak nødvendig.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**Lagring:****Krav til lagerrom og beholdere:**

Skal ikke komme barn i hende. Lagres kjølig og tørt i godt tillukkede fat.

Informasjoner om felles lagring:

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og førstoffer.

Ytterligere informasjoner om lagervilkårene:

Beskytt mot frost. Beskyttes mot varme og direkte solpåvirkning.

Minste holdbarhet:

Holdbarhet (+5°C til +25°C): Se informasjon på beholderen.

Lagerklasse: 12**7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 6)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 5)

Avsnitt 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1 Kontrollparametere

Komponenter med grenseverdier for arbeidsplass som må overholdes:

13463-67-7 Titandioksid (<1% partikler ≤ 10µm, Merknad 10)

AG (NO) | Langtidsverdi: 5 mg/m³

57-55-6 Propan-1,2-diol

AG (NO) | Langtidsverdi: 79 mg/m³, 25 ppm

DNEL-verdier

13463-67-7 Titandioksid (<1% partikler ≤ 10µm, Merknad 10)

Oral | Langtidseffekt | 700 mg/kg bw/d (Forbruker)

Inhalativ | Systemisk - Langtidseffekt | 10 mg/m³ (Arbeider)

57-55-6 Propan-1,2-diol

Inhalativ | Systemisk - Langtidseffekt | 10 mg/m³ (Forbruker)

| | 10 mg/m³ (Arbeider)

| Systemisk - Korttidseffekt | 50 mg/m³ (Forbruker)

| | 168 mg/m³ (Arbeider)

1314-13-2 Sinkoksyd

Oral | Langtidseffekt | 0,83 mg/kg bw/d (Forbruker)

Dermal | Systemisk - Langtidseffekt | 83 mg/kg bw/d (Forbruker)

| | 83 mg/kg bw/d (Arbeider)

Inhalativ | Systemisk - Langtidseffekt | 2,5 mg/m³ (Forbruker)

| | 5 mg/m³ (Arbeider)

2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Dermal | Systemisk - Langtidseffekt | 0,345 mg/kg bw/d (Forbruker)

| | 0,966 mg/kg bw/d (Arbeider)

Inhalativ | Systemisk - Langtidseffekt | 1,2 mg/m³ (Forbruker)

| | 6,81 mg/m³ (Arbeider)

2682-20-4 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

Oral | Langtidseffekt | 0,027 mg/kg bw/d (Forbruker)

| Korttidseffekt | 0,053 mg/kg bw/d (Forbruker)

Inhalativ | Lokal - Langtidseffekt | 0,021 mg/m³ (Forbruker)

| | 0,021 mg/m³ (Arbeider)

| Lokal - Korttidseffekt | 0,34 mg/m³ (Forbruker)

| | 0,34 mg/m³ (Arbeider)

PNEC-verdier

13463-67-7 Titandioksid (<1% partikler ≤ 10µm, Merknad 10)

Ferskvann | 0,127 mg/l

Saltvann | 1 mg/l

Bakken | > 100 mg/kg

Sedimenter (Ferskvann) | > 1.000 mg/kg

Sedimenter (Saltvann) | 100 mg/kg

Kloakkanlegg | 100 mg/l

(fortsatt på side 7)

HASIT PE 519 SISI® OUT DOOR

(fortsatt fra side 6)

57-55-6 Propan-1,2-diol

Ferskvann	260 mg/l (ingen spesifikasjon)
Saltvann	26 mg/l (ingen spesifikasjon)
Bakken	50 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Sedimenter (Ferskvann)	572 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Sedimenter (Saltvann)	57,2 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Kloakkanlegg	20.000 mg/l (ingen spesifikasjon)

1314-13-2 Sinkoksyd

Ferskvann	0,0206 mg/l (ingen spesifikasjon)
Saltvann	0,0061 mg/l (ingen spesifikasjon)
Bakken	35,6 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Sedimenter (Ferskvann)	117,8 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Sedimenter (Saltvann)	56,5 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Kloakkanlegg	0,1 mg/l (ingen spesifikasjon)

2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Ferskvann	0,00403 mg/l (ingen spesifikasjon)
Saltvann	0,000403 mg/l (ingen spesifikasjon)
Bakken	3 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Sedimenter (Ferskvann)	0,0499 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Sedimenter (Saltvann)	0,000499 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Kloakkanlegg	1,03 mg/l (ingen spesifikasjon)

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on

Ferskvann	0,0022 mg/l (ingen spesifikasjon)
Saltvann	0,00022 mg/l (ingen spesifikasjon)
Bakken	0,0082 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Kloakkanlegg	0,0475 mg/l (ingen spesifikasjon)

2682-20-4 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

Ferskvann	0,00339 mg/l (ingen spesifikasjon)
Bakken	0,047 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Sedimenter (Saltvann)	0,00339 mg/kg (ingen spesifikasjon)
Kloakkanlegg	0,23 mg/l (ingen spesifikasjon)

Komponenter med biologiske grenseverdier:

Bortfaller

Tilleggsgrenseverdier for eksplosjoner ved eventuelle bearbeidingsfarer:**14808-60-7 Silisiumdioksyd (støv)**

AG (NO)	Langtidsverdi: 0,3* 0,05** 0,1*** mg/m ³ *Total; **resp.støv; ***bryting til 01.02.22
BOELV (EU)	Langtidsverdi: 0,1* mg/m ³ *respirable fraction

Ytterligere informasjoner:

Basis: listene som var gyldige ved oppstillingen.

(fortsatt på side 8)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 7)

8.2 Eksponeringskontroll**8.2.1. Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr****Generelle verne- og hygienetiltak:**

Holdes adskilt fra næringsmidler, drikkevarer og forstoffer. Tilsmussede klær skal tas av umiddelbart og rengjøres grundig før de brukes på nytt. Vask hendene før arbeidspauser og ved arbeidets slutt. Unngå berøring med øyne og hud. Ikke spis, drikk, røyk eller snus inn under arbeidet. Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttelsessalve. Sørg for vaskemulighet på arbeidsplassen.

Åndedrettsvern

Åndedrettsbeskyttelse bare ved aerosol- eller tåkedannelse.

Håndvern

Kjemisk motstandsdyktige vernehansker etter EN ISO 374

Hanskematerialet må være ugjennomtrengelig og bestandig overfor produktet. På grunn av manglende tester kan det ikke gis noen anbefaling om hanskemateriale for produktet / tilberedningsprosessen/kjemikalieblandingen. Hanskematerialet velges under hensyntagen til holdbarhetstid, gjennomtrengelighet og degradering. Man må alltid teste beskytteshanskene før bruken for å finne ut om de er i orden. Det anbefales forebyggende hudbeskyttelse gjennom bruk av hudbeskyttelsesmiddel. For å unngå hudproblemer må man redusere bruk av hansker til det høyst nødvendige.

Hanskemateriale

Valget av egnede hansker avhenger ikke bare av materialet, men også av andre kvalitetskjennetegn og varierer fra produsent til produsent. Siden produktet er en sammensetning av flere stoffer, kan hanskematerialets bestandighet ikke beregnes på forhånd og må derfor kontrolleres før bruk.

gjennomtrengingstid for hanskemateriale:

Den nøyaktige holdbarhetstiden må bringes på det rene hos hanskeprodusenten og overholdes.

For kontakt over lengre tid er hansker av følgende materialer egnet:

Polykloropren (materialtykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Nitrilgummi (materialtykkelse $\geq 0,35$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Butylgummi (materialtykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Fluorgummi (materialtykkelse $\geq 0,4$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Neopren (materialtykkelse $\geq 0,5$ mm; gjennombruddstid ≥ 480 min.)

Hansker av følgende materialer er ikke egnet:

Ikke-væsketette hansker laget av stoff, skinn eller lignende materialer.

Vern av øyne/ansikt

Bruk tett omsluttende vernebriller etter EN 166 ved sprutfare.

(fortsatt på side 9)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 8)

Kroppsværn:



Arbeidsbeskyttelsesdrakt

Risikomanagementtiltak:

Medarbeiderne skal undervises i riktig bruk av personlig verneutstyr, slik at nødvendig virksomhet kan sikres.

8.2.2. Informasjon om layout for tekniske vedlegg

Ingen ytterligere informasjon, se punkt 7.

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Unngå utslipp i miljøet. Rester skal brukes eller kasseres riktig.

Avsnitt 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Generell informasjon

Fysisk tilstand	Flytende
Utseende:	
Form:	Flytende
Farge	Forskjellig, alt etter fargning
Lukt	Mild
Luktterskel:	Ikke sikkerhetsrelaterte
pH ved 20 °C	8 - 10
Tilstandsending	
Smeltepunkt/frysepunkt	~ 0 °C (ISO 3016)
Kokepunkt eller innledende kokepunkt og kokeområde	100 °C
Antennelighet	Stoffet er ikke antennelig.
Flammepunkt	Ikke brukbar
Selvantennelsestemperatur	> 400 °C (DIN 51794)
Spaltingstemperatur	Ikke bestemt
Eksplorative egenskaper:	Produktet er ikke eksplosjonsfarlig.
Antennelsestemperatur:	Produktet er ikke selvantennelig.
Damptrykk ved 20 °C	23 hPa
Tetthet og/eller relativ tetthet	
Tetthet ved 20 °C:	1,4 - 1,6 g/cm ³
Partikkelstørrelse:	
Viskositet:	
Dynamisk ved 20 °C:	> 1.000 mPas (DIN 53019)
Løselighet	
Vann:	Fullstendig blandbar
Andel faste stoff:	61 - 65 %
Løsningsmiddelandel:	
Organiske løsningsmidler:	< 1,0 %
VOC uten vann (EC):	28,49 - < 38,19 g/l
VOC med vann (EC):	14,03 - < 16,03 g/l
VOC med vann (EC):	< 1,002 %

(fortsatt på side 10)

NO

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 9)

9.2 Andre opplysninger

Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser

Eksplorative varer	Bortfaller
Brannfarlige gasser	Bortfaller
Aerosoler	Bortfaller
Oksiderende gasser	Bortfaller
Gasser under trykk	Bortfaller
Brannfarlige væsker	Bortfaller
Brannfarlige faste stoffer	Bortfaller
Selvreaktive stoffer og stoffblandinger	Bortfaller
Pyrofore væsker	Bortfaller
Pyrofore faste stoffer	Bortfaller
Selvopphetende stoffer og stoffblandinger	Bortfaller
Stoffer og stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser	Bortfaller
Oksiderende væsker	Bortfaller
Oksiderende faste stoffer	Bortfaller
Organiske peroksider	Bortfaller
Etsende for metaller	Bortfaller
Desensibiliserte eksplorative varer	Bortfaller

Avsnitt 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.2 Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt så lenge det oppbevares riktig og tørt.

Termisk spaltning / vilkår som må unngås:

Ingen spaltning ved formålsriktig bruk.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner

Ingen farlige reaksjoner kjent.

10.4 Forhold som skal unngås

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.5 Uforenlige materialer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente farlige dekomponeringsprodukter.

Minste holdbarhet:

Holdbarhet (+5°C til +25°C): Se informasjon på beholderen.

Ytterligere informasjon:

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

NO

(fortsatt på side 11)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 10)

Avsnitt 11: Toksikologiske opplysninger**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008**

Produktet er ikke blitt testet. Informasjonen er avledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

Akutt giftighet, Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Klassifiseringsrelevante LD/LC50-verdier:**13463-67-7 Titandioksid (<1% partikler ≤ 10µm, Merknad 10)**

Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Rotte) (OECD 425)
	Carcinogenicity	(Mus) (ECHA Registration dossier) no effects observed
Dermal	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Kanin)

57-55-6 Propan-1,2-diol

Oral	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401 Acute Oral Toxicity)
Dermal	LD ₅₀	20.800 mg/kg (Kanin) (OECD 402 Acute Dermal Toxicity)

1314-13-2 Sinkoksyd

Oral	LD ₅₀	> 5.000 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
	Carcinogenicity	(Mus) not carcinogenic
Dermal	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	> 5,7 mg/l (Rotte)

2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Oral	LD ₅₀	1.150 mg/kg (Mus) 597 mg/kg (Rotte)
Dermal	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Rotte)

886-50-0 2-tert-Butylamino-4-etylamino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn)

Oral	LD ₅₀	500 mg/kg (Rotte) (OECD 423) S 1219
Dermal	LD ₅₀	> 2.000 mg/kg (Rotte) (OECD 402) S 1220
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	5,21 mg/l (Rotte) (OECD 403) S 1221, dust

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on

Oral	LD ₅₀	125 mg/kg (ATE) 125 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	311 mg/kg (ATE)
		311 mg/kg (Rotte) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	0,5 mg/l (ATE)

2682-20-4 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

Oral	LD ₅₀	232 - 249 mg/kg (Rotte) (OECD 401)
Dermal	LD ₅₀	242 mg/kg (Rotte) (OECD 402)
Inhalativ	LC ₅₀ (4h)	0,05 mg/l (ATE)
	LC ₅₀ (4h)	0,11 mg/l (Rotte) (OECD 403)

(fortsatt på side 12)

HASIT PE 519 SISI® OUT DOOR

(fortsatt fra side 11)

Ytterligere informasjoner (om eksperimentell toksikologi):**13463-67-7 Titandioksid (<1% partikler ≤ 10µm, Merknad 10)**

Oral	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Rotte) no effects observed
Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404 (skin)	(Kanin) not corrosive
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405 (eye)	(Kanin) not irritant
Sensibilisering	OECD 429 (LLNA)	(Mus) not sensitizing
	OECD 421 (Reproduction screening test)	(Rotte) no effects observed

1314-13-2 Sinkoksyd

Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404 (skin)	(Kanin) not irritating
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405 (eye)	(Kanin) not irritating
Sensibilisering	OECD 406 (sensitization)	(Marsvin) not sensitizing

886-50-0 2-tert-Butylamino-4-etylamino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn)

Oral	OECD 414 (Prenatal Developmental Toxicity)	(Kanin) (OECD 414) S 1358
	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) (OECD 471) S 1231
	OECD 473 (In vitro - Mutation)	(Kinesisk hamster, eggcelle) (OECD 473) S 1232
	OECD 476 (In vitro - Mutation)	(Kinesisk hamster, eggcelle) (OECD 476) S 1233
Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404 (skin)	(Kanin) (OECD 404) not irritant - S 1222
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405 (eye)	(Kanin) (OECD 405) not irritant - S 1419
Sensibilisering	OECD 429 (LLNA)	(Mus) (OECD 429) sensitizing - S 1224

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on

Oral	OECD 471 (In vitro - Mutation, Ames-Test)	(Salmonella typhimurium) Negative
Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404 (skin)	(Kanin) Corrosive Category 1B
Irritasjonsvirkning på øynene	OECD 405 (eye)	(Kanin) Irreversible effects Category 1
Sensibilisering	OECD 406 (sensitization)	(Marsvin) Sensitizing Category 1

(fortsatt på side 13)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 12)

2682-20-4 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

Oral	OECD 408 (Repeated dose oral toxicity 90d)	19 mg/kg bw/day (Rotte)
Irritasjonsvirkning på huden	OECD 404 (skin)	(Kanin) corrosive
Sensibilisering	OECD 406 (sensitization)	(Marsvin) sensitizing

Hudetsing/hudirritasjon:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Arvestoffskadelig virkning på kjønnceller:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Kreftframkallende egenskaper Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Reproduksjonstoksitet:

Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - enkelteksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

STOT - gjentatt eksponering Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Aspirasjonsfar Basert på tilgjengelige data, klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Praktiske erfaringer

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Generelle anmerkninger

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

11.2 Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen av innholdsstoffene er listet opp.

Avsnitt 12: Økologiske opplysninger

12.1 Giftighet

Produktet er ikke blitt testet. Informasjonen er avledet fra egenskapene til de enkelte komponentene.

Akvatisk toksisitet:

13463-67-7 Titandioksid (<1% partikler ≤ 10µm, Merknad 10)

LC ₅₀ (48h)	5,5 mg/l (Vandloppe - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Saltvann)	> 10.000 mg/l (Fisk)
LC ₅₀ (96h Ferskvann) (statisk)	> 100 mg/l (Gullfisk) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	> 1.000 mg/l (Vandloppe - daphnia magna) (ASTM Standard E729)
EC ₅₀ (72h)	5,83 mg/l (Alger - pseudokirchneriella subcapitata)
EC ₅₀ (3h)	> 1.000 mg/l (Organismer i aktivert slam) (OECD 209)
EC ₅₀ (7d)	> 100 mg/l (Lemna minor) (OECD 221)
NOEC (48h)	1 mg/l (Vandloppe - daphnia magna)

(fortsatt på side 14)

HASIT PE 519 SISI® OUT DOOR

(fortsatt fra side 13)

NOEC (21d)	> 10 mg/kg (Vandloppe - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d) (statisk)	> 100 mg/l (Chironomus riparius) (OECD 219) Soil
NOEC (32d)	> 1 mg/l (Alger - scenedesmus quadricauda)
NOEC (8d)	> 1.000 mg/l (Sebrafisk - danio rerio) (OECD 212)
57-55-6 Propan-1,2-diol	
LC ₅₀ (96h)	18.800 mg/l (Americamysis bahia) 40.613 mg/l (Regnbueørret - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (48h)	18.340 mg/l (Vannloppe - ceriodaphnia dubia)
LC ₅₀	6.983 mg/l (Corophium volutator) 317 mg/l (Kanin) (OECD 403 Acute Inhalation Toxicity)
EC ₅₀ (96h)	19.000 mg/l (Alger - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 Freshwater Grow Inhibition Test) 19.100 mg/l (Skeletonema costatum) (OECD 201 Freshwater Grow Inhibition Test)
NOEC (18h)	> 20.000 mg/l (Alger - pseudokirchneriella subcapitata)
NOEC (7d)	13.020 mg/l (Vannloppe - ceriodaphnia dubia)
1314-13-2 Sinkoksyd	
LC ₅₀ (96h)	0,14 mg/l (Regnbueørret - oncorhynchus mykiss)
EC ₅₀ (48h)	0,17 mg/l (Vandloppe - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	170 mg/l (Alger - selenastrum capricornutum)
IC ₅₀ (72h)	0,14 mg/l (Alger - selenastrum capricornutum)
2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	
LC ₅₀ (96h)	1,6 mg/l (Regnbueørret - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ (48h)	3,27 mg/l (Vandloppe - daphnia magna) 1,5 mg/l (Vandloppe - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	0,11 mg/l (Alger - selenastrum capricornutum) (OECD 201) 2 mg/l (Alger - scenedesmus subspicatus)
EC ₅₀ (16h)	0,4 mg/l (Pseudomonas putida)
EC ₁₀ (72h)	0,04 mg/l (Alger - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (21d)	1,2 mg/l (Vandloppe - daphnia magna) (OECD 202)
NOEC (28d)	0,21 mg/l (Regnbueørret - oncorhynchus mykiss) (OECD 215)
886-50-0 2-tert-Butylamino-4-etylamino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn)	
LC ₅₀ (96h)	1,9 mg/l (Regnbueørret - oncorhynchus mykiss) (OECD 203) S 1242
EC ₅₀ (48h)	6,4 mg/l (Vandloppe - daphnia)
EC ₅₀ (72h)	0,0067 mg/l (Grønnalge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
IC ₅₀ (72h)	0,0055 mg/l (Alger - selenastrum capricornutum) (OECD 201)
NOEC (72h)	0,0005 mg/l (Grønnalge - desmodesmus subspicatus) (OECD 201) S 1244
NOEC (21d)	0,05 mg/l (Vandloppe - daphnia) (OECD 211) S 1240
NOEC (28d)	0,073 mg/l (Hodet ørekyte - pimephales promelas) (OECD 210) S 1241

(fortsatt på side 15)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 14)

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on

LC ₅₀ (96h)	0,03 mg/l (Regnbueørret - oncorhynchus mykiss)
LC ₅₀ (96h Ferskvann)	0,122 mg/l (Fisk - pisces)
EC ₁₀	0,068 mg/l (Alger)
	0,022 mg/l (Fisk - pisces)
	0,035 mg/l (Virvelløse - invertebrate)
EC ₅₀	30,4 mg/l (Aktivert kloakkslam)
EC ₅₀ (48h)	0,32 mg/l (Vandloppe - daphnia magna)
	0,42 mg/l (Vandloppe - daphnia) (OECD 202)
EC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Alger - scenedesmus subspicatus) (OECD 201) S 63
EC ₅₀ (96h)	0,047 mg/l (Regnbueørret - oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
EC ₅₀ /LC ₅₀	0,15 mg/l (Alger)
	0,181 mg/l (Virvelløse - invertebrate)
IC ₅₀ (72h)	0,084 mg/l (Alger - scenedesmus subspicatus) (OECD 201)

2682-20-4 2-Metyl-2H-isotiazol-3-on

LC ₅₀ (96h Saltvann)	2,98 mg/l (Vandloppe - daphnia magna)
LC ₅₀ (96h Ferskvann)	0,934 mg/l (Vandloppe - daphnia magna)
LC ₅₀	4,77 mg/l (Fisk) (OECD 203)
EC ₁₀	0,044 mg/l (Vandloppe - daphnia magna) (OECD 211)
	4,93 mg/l (Fisk)
EC ₅₀	41 mg/l (Aktivert kloakkslam) (OECD 209)
	0,103 mg/l (Alger - pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EC ₅₀ (16h)	2,3 mg/l (Pseudomonas putida)

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

En del av komponentene er bionedbrytbare.

26530-20-1 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on

Oral	OECD 309 Simulation Biodegradation - Surface Water	0,6 - 1,4 d (ingen spesifikasjon) S 635
------	--	--

Eliminasjonsgrad:**57-55-6 Propan-1,2-diol**

Biologisk nedbrytning	98 % (Bakken)
	105 d
	81,7 % (Vann)
	28 d

2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on

Biologisk nedbrytning	> 70 % (Aktivert kloakkslam) (OECD 303 A)
	> 90 % (ingen spesifikasjon) (OECD 302 B)

886-50-0 2-tert-Butylamino-4-etylamino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn)

Biologisk nedbrytning	< 70 % (Aktivert kloakkslam) (OECD 303 A)
	S 1237
	0 % (Organismer i aktivert slam) (OECD 301 F)
	S 1238

(fortsatt på side 16)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 15)

12.3 Bioakkumuleringsevne**2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on**

Log Kow 0,7 (ingen spesifikasjon) (OECD 117)

886-50-0 2-tert-Butylamino-4-etylamino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn)Log Kow 3,19 (ingen spesifikasjon) (OECD 117)
S 1211**26530-20-1 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on**

OECD 107 LogKow (Shake Flask Method) 2,92 (n-Oktanoll/Vann)

Bioakkumuleringsfaktor (BCF)**2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on**

Bioconcentration factor (BCF) 6,95 (ingen spesifikasjon) (OECD 305)

886-50-0 2-tert-Butylamino-4-etylamino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn)Bioconcentration factor (BCF) 103 (beregnet)
EPWIN**12.4 Mobilitet i jord**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**PBT:** Ikke relevant.**vPvB:** Ikke relevant.**12.6 Hormonforstyrrende egenskaper**

Produktet inneholder ikke stoffer med hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger**Økotoksiske virkninger:**

Ikke noe mer relevant informasjon tilgjengelig.

Bemerkning:

Skadelig for fisk

Virkning i renseanlegg:**2634-33-5 1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on**EC₂₀ (0,5h) 3,3 mg/l (Organismer i aktivert slam) (OECD 209)EC₂₀ (3h) 3,3 mg/l (Organismer i aktivert slam) (OECD 209)EC₅₀ (3h) 13 mg/l (Organismer i aktivert slam) (OECD 209)

OECD 302 B Zahn Wellens Test 90 % (Organismer i aktivert slam) (OECD 302)

OECD 303 A Activated Sludge Units % (Rotte)
> 70 % (Organismer i aktivert slam) (OECD 303 A)**886-50-0 2-tert-Butylamino-4-etylamino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn)**EC₂₀ (3h) > 100 mg/l (Organismer i aktivert slam) (OECD 209)**26530-20-1 2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on**EC₂₀ (0,5h) 10,4 mg/l (Aktivert kloakkslam) (TTC-Test 8901 Macherey Nagel)EC₂₀ (3h) 7,3 mg/l (Aktivert kloakkslam) (OECD 209)OECD 303 A Activated Sludge Units > 83 % (Aktivert kloakkslam)
S 313

(fortsatt på side 17)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 16)

2682-20-4 2-Metyl-2H-isotiazol-3-onEC₂₀ (3h)

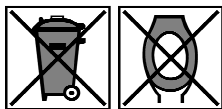
2,8 mg/l (Organismer i aktivert slam) (DIN 38412-3 TTC-Test)

Ytterligere økologiske informasjon:**Generelle informasjon:**

Vannfareklasse 1 (D) (Selvklassifisering): lett farlig for vann

Ikke la ufortynnet produkt eller store mengder av det nå grunnvann, vassdrag eller kloakksystem.

Avsnitt 13: Sluttbehandling

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**Anbefaling:**

Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsavfall. Må ikke komme ned i kloakk.

Risiko for miljøforurensning. Følg gjeldende forskrifter for avfallshåndtering. Hold ubrukte produkter og forurenset emballasje forsegle. Sørg for beholdere for innsamling av avfall. Overlever avfallet til et spesialfirma som er autorisert til å utføre slike oppgaver. Forhindre at produktet kommer ut i miljøet. Ikke la produktet komme i avløpssystemet. Må ikke kastes sammen med kommunalt avfall. Tomme beholdere kan brukes til energigjenvinning i et avfallsforbrenningsanlegg eller, hvis de er klassifisert i henhold til dette, deponeres. Perfekt rengjort emballasje kan resirkuleres.

Innholdet / emballasjen skal avhendes i henhold til de lokale / regionale / nasjonale / internasjonale forskrifter.

Europeiske avfallslisten

08 01 12	Annet maling- og lakkavfall enn det nevnt i 08 01 11
15 01 02	emballasje av plast
HP14	Økotoksisk

08 01 12 for rester fra ikke bearbeidet produkt

15 01 02 for rengjorte forpakninger

13.2 Ikke rengjort emballasje**Anbefaling:**

Deponering i henhold til myndighetenes forskrifter.

Kun helt tømte emballasjer kan sendes til resirkulering.

Anbefalt rengjøringsmiddel:

Vann, eventuelt med tilsetning av rengjøringsmidler.

Avsnitt 14: Transportopplysninger

14.1 FN-nummer eller ID-nummer

ADR, ADN, IMDG, IATA

Bortfaller

(fortsatt på side 18)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 17)

14.2 FN-forsendelsesnavn

ADR, ADN, IMDG, IATA Bortfaller

14.3 Transportfareklasse(r)

ADR, ADN, IMDG, IATA klasse Bortfaller

14.4 Emballasjegruppe

ADR, IMDG, IATA Bortfaller

14.5 Miljøfarer

Marine pollutant: Nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk Ikke brukbar**14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter** Ikke brukbar

UN "Model Regulation": Bortfaller

Avsnitt 15: Opplysninger om regelverk**15.1 Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****Retningslinje (EU) 2012/18****Farlige stoffer oppført ved navn - VEDLEGG I :**

Ingen av innholdsstoffene er listet opp.

Biocide aktive ingredienser (528/2012/EF):

Opplysninger basert på oppskrift og informasjon om råstoffene i forsyningskjeden.

1,2-Benzisotiazol-3(2H)-on	< 0,05%
2-tert-Butylamino-4-etyl-amino-6-metyltio-s-triazin (Terbutryn)	≥ 0,0025 - < 0,025%
2-Oktyl-2H-isotiazol-3-on	≥ 0,00025 - < 0,0015%
2-Metyl-2H-isotiazol-3-on	< 0,0015%
3-Jod-2-propynylbutylkarbammat	< 0,0015%

Klassifisering etter 2004/42/EF: IIA(c) 40 - Produktet inneholder < 40 g/l VOC (se kapittel 9)**Andre forskrifter, restriksjoner og forbudsforordninger:**

- Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)
- Kommisjonsforordning (EU) 2020/878 av 18. juni 2020 om endring av vedlegg II til europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH).
- Europa Parlaments og Rådets Forordning (EF) Nr. 1272/2008
- Forordning EC 1013/2006 over den europeiske avfallskatalogen (EAK)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

NO

(fortsatt på side 19)

HASIT PE 519 SIS[®] OUT DOOR

(fortsatt fra side 18)

Avsnitt 16: Andre opplysninger

Årsaker til endringer:

* Data endret i forhold til forrige versjon.

Relevante satser:

H301 Giftig ved svelging.
 H302 Farlig ved svelging.
 H311 Giftig ved hudkontakt.
 H314 Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
 H315 Irriterer huden.
 H317 Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
 H318 Gir alvorlig øyeskade.
 H330 Dødelig ved innånding.
 H400 Meget giftig for liv i vann.
 H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
 EUH071 Etsende for luftveiene.

Opplæringstips:

Ekstra undervisning, som strekker seg ut over den foreskrevne undervisningen ved håndtering av farlige stoffer, er ikke påkrevd.

Litteratur og datakilder:

Testrapporter S4565, S5145, S5147 i henhold til OECD 429 (rLLNA, mus)

Avdeling som utsteder datablad:

Avdeling produktsikkerhet (+43/(0)5522-41646-0 / klaus.ritter@fixit-gruppe.com)

Kontaktperson:

Dr. Klaus Ritter

Forkortelser og akronymer:

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 ICAO: International Civil Aviation Organisation
 MAK: Maximale Arbeitsplatz-Konzentration (maximum concentration of a chemical substance in the workplace, Austria/Germany)
 PBT: persistent, bioaccumulative and toxic properties
 vPvB: very persistent, bioaccumulative properties
 ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA: International Air Transport Association
 GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
 CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
 DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
 PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
 LC50: Lethal concentration, 50 percent
 LD50: Lethal dose, 50 percent
 PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
 vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
 ATE: Acute toxicity estimate values (Anslatte verdier for akutt giftighet)
 Acute Tox. 3: Akutt giftighet – Kategori 3
 Acute Tox. 4: Akutt giftighet – Kategori 4
 Acute Tox. 2: Akutt giftighet – Kategori 2
 Skin Corr. 1: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1
 Skin Corr. 1B: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 1B
 Skin Irrit. 2: Hudetsing/hudirritasjon – Kategori 2
 Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon – Kategori 1
 Skin Sens. 1: Hudsensibilisering – Kategori 1

(fortsatt på side 20)

HASIT PE 519 SISI® OUT DOOR

(fortsatt fra side 19)

Skin Sens. 1A: Hudsensibilisering – Kategori 1A

Skin Sens. 1B: Hudsensibilisering – Kategori 1B

Aquatic Acute 1: Farlig for vannmiljøet - akutt fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 1: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 1

Aquatic Chronic 3: Farlig for vannmiljøet - langsiktig fare for vannmiljøet – Kategori 3

Ytterligere informasjon:

Informasjonen i dette sikkerhetsdatabladet beskriver sikkerhetskravene for vårt produkt, og er basert på vår nåværende kunnskap. Den representerer ikke en garanti for produktets egenskaper.

Mottakeren av produktet har selv ansvar for å overholde gjeldende lover, forordninger og regelverk, også de som ikke er nevnt i dette databladet.