

AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

1.1 Produktidentifikator

VC 980 Spjeldhusrens
Artikkel nummer: 2897368

1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

1.2.1 Relevante anvendelser

Rengjøringsmiddel

1.2.2 Anvendelser som frarådes

Ingen kjent.

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Firma Normfest GmbH
Siemensstraße 23
42551 Velbert / TYSKLAND
Telefon +49 2051 275-0
Telefaks +49 2051 275-141
Hjemmeside www.normfest.com
E-post info@normfest.de

Informerende avdeling

Teknisk informasjon info@normfest.de

Sikkerhetsdatablad sdb@chemiebuero.de

1.4 Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen (+47) 22 59 13 00

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen [forordning (EF) 1272/2008]

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.
Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding.
Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.
Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden.
STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet.
Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
STOT RE 2: H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

2.2 Merkingselementer

Ved registrering av helsefarlige egenskaper er det ikke tatt hensyn til drivgass eller hjelpestoffer.

Farepiktogrammer



Signalord

FARE

Inneholder:

4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon

Aceton

xylen, blanding av isomere

Etylbenzen

Risikosætninger

H222 Ekstremt brannfarlig aerosol

H229 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming.

H332 Farlig ved innånding.

H319 Gir alvorlig øyeirritasjon.

H315 Irriterer huden.

H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.

H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes vekk fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. — Røyking forbudt.

P211 Ikke spray mot åpen flamme eller annen tennkilde.

P251 Beholder under trykk: Må ikke punkteres eller brennes, selv ikke etter bruk.

P410+P412 Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F.

P260 Ikke innånd damp / aerosoler.

P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.

P273 Unngå utslipp til miljøet.

P280 Benytt verneklær / vernebriller / ansiktsskjerm.

P312 Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege ved ubehag.

P305+P351+P338 VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter.

Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.

P337+P313 Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

P332+P313 Ved hudirritasjon: Søk legehjelp.

P501 Innhold / beholder leveres som avfall i samsvar med lokale/nasjonale forskrifter.

Rengjøringsmiddel, 648/2004/EG, innhold:

>=30% aromatiske hydrokarboner

2.3 Andre farer

Miljøfarer

Inneholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

Andre farer

Ytterligere farer ble ikke påvist ved de nåværende kunnskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.1 Stoffer

ikke brukbar

3.2 Stoffblandinger

Dette produktet er en stoffblending.

Innhold [%]	Bestanddel
25 - <50	Aceton CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H336
25 - <50	4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon CAS: 123-42-2, EINECS/ELINCS: 204-626-7, EU-INDEX: 603-016-00-1, Reg-No.: 01-2119473975-21-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335
25 - <30	xylen, blanding av isomere CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 3: H226 - Acute Tox. 4: H312 H332 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT RE 2: H373 - Asp. Tox. 1: H304 - Eye Irrit. 2: H319 - STOT SE 3: H335 - Aquatic Chronic 3: H412
1 - <10	Karbondioksid CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9 GHS/CLP: Press. Gas: H280
5 - <10	Etylbenzen CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4 GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Acute Tox. 4: H332 - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373
<0,2	Toluen CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX GHS/CLP: Flam. Liq. 2: H225 - Repr. 2: H361d - Asp. Tox. 1: H304 - STOT RE 2: H373 - Skin Irrit. 2: H315 - STOT SE 3: H336

Kommentar til bestanddeler

SVHC liste (Candidate List of Substances of Very High Concern for authorisation): Inneholder ingen eller mindre enn 0,1% av de opplistede stoffene.
Teksten til de fareangivelsene som er inkludert her, kan konsulteres i AVSNITT 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt råd	Fuktige klær må skiftes.
Etter innånding	Sørg for frisk luft. Ved besvær, sørg for legebehandling.
Etter kontakt med huden	Ved hudkontakt, vask straks med store mengder vann. Ved vedvarende hudirritasjon, kontakt lege.
Etter kontakt med øye	Får man stoffet i øynene, skylle straks grundig med store mengder vann og kontakt lege.
Etter svelging	Ikke fremkall oppkast. Sørg for legebehandling.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Hodepine
Svimmelhet
Irriterende påvirkninger

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Ved svelging hhv. oppkast, risiko for inntrenging i lungene.

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler

Egnet slokkingsmidler	skum, brannslukkingspulver, vanntåke, karbondioksid
Uegnet slokkingsmidler	Full vannstråle.

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

fare for dannelse av toksiske pyrolyseprodukter, karbonmonoksid (CO), uoppbrente kullvannstoffer
Aerosolbokser som revner kan bli kastet ut av en brann med stor kraft.

5.3 Råd til brannmannskaper

Bruk trykkluftmaske ved brannslukning.

Brannrester og kontaminert brannslukningsvann må fjernes i overensstemmelse med de lokale myndigheters forskrifter.

Kjøp risikoutsatte beholdere med vannsprutestråle.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Hold antenneskilder på avstand.

Sørg for tilstrekkelig lufting.

Bruk personlige verneutrustning (Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller).

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Må ikke slippes ut til kloakksystem/overflatevann/grunnvann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Rester tas opp med væskebindende materiale (f.eks. Sand, sagflis, kiselgur, universalbindemiddel).

Materiale som er tatt opp går til forskriftsmessig avfallsbehandling.

6.4 Henvisning til andre avsnitt

Se AVSNITT 8+13

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Må kun brukes i godt ventilerte områder.

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Holdes vekk fra antenneskilder - Røyking forbudt.

Damp kan med luft danne en eksplosjonsfarlig blanding.

Det må ikke spises, drikkes, røykes, brukes snus under arbeidet.

Tilsølte, vætete klær må fjernes straks.

Sørg for grundig rengjøring av huden etter arbeidet og før pauser.

Forebyggende hudbeskyttelse med hudbeskyttende salve.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Planlegg løsemiddelbestandige og tette gulv.

Må ikke lagres sammen med oksidasjonsmidler.

Lagres kjølig, oppvarming fører til trykkøkning og bristfare.

Beskyttes mot oppvarming/overoppheting/solbestråling.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Se AVSNITT1.2

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE**8.1 Kontrollparametere**

Bestanddeler med arbeidsplassrelaterte, for overvåking (NO)

Bestanddeler
Etylbenzen
CAS: 100-41-4, EINECS/ELINCS: 202-849-4, EU-INDEX: 601-023-00-4
8 timer verdi: 5 ppm, 20 mg/m ³ , HK
Aceton
CAS: 67-64-1, EINECS/ELINCS: 200-662-2, EU-INDEX: 606-001-00-8, Reg-No.: 01-2119471330-49-XXXX
8 timer verdi: 125 ppm, 295 mg/m ³
xylen, blanding av isomere
CAS: 1330-20-7, EINECS/ELINCS: 215-535-7, EU-INDEX: 601-022-00-9, Reg-No.: 01-2119488216-32-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, 108 mg/m ³ , H
Karbondioksid
CAS: 124-38-9, EINECS/ELINCS: 204-696-9
8 timer verdi: 5000 ppm, 9000 mg/m ³
Toluen
CAS: 108-88-3, EINECS/ELINCS: 203-625-9, EU-INDEX: 601-021-00-3, Reg-No.: 01-2119471310-51-XXXX
8 timer verdi: 25 ppm, 94 mg/m ³ , H

DNEL

Bestanddeler
Aceton, CAS: 67-64-1
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 2420 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 186 mg/kg bw/d.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 1210 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 200 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 62 mg/kg bw/d.
xylen, blanding av isomere, CAS: 1330-20-7
Industrial, inhalativt (damp), Long-term - local effects: 221 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 212 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalativt (damp), Acute - local effects: 442 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 221 mg/m ³ .
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 125 mg/kg bw/day.
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 12,5 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt (damp), Acute - local effects: 260 mg/m ³ .
general population, inhalativt (damp), Long-term - local effects: 65,3 mg/m ³ .
general population, inhalativt (damp), Long-term - systemic effects: 65,3 mg/m ³ .
4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon, CAS: 123-42-2
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 32,6 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 240 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 467 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 167 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 5,8 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 1,67 mg/kg bw/day.
Toluen, CAS: 108-88-3
Industrial, inhalativt, Acute - local effects: 384 mg/m ³ .

Industrial, inhalativt, Acute - systemic effects: 384 mg/m ³ .
Industrial, inhalativt, Long-term - local effects: 192 mg/m ³ .
Industrial, dermal, Long-term - systemic effects: 384 mg/kg bw/day.
Industrial, inhalativt, Long-term - systemic effects: 192 mg/m ³ .
general population, oralt, Long-term - systemic effects: 8,13 mg/kg bw/day.
general population, dermal, Long-term - systemic effects: 226 mg/kg bw/day.
general population, inhalativt, Acute - systemic effects: 226 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Acute - local effects: 226 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Long-term - local effects: 56,5 mg/m ³ .
general population, inhalativt, Long-term - systemic effects: 56,5 mg/m ³ .

PNEC

Bestanddel
Aceton, CAS: 67-64-1
sediment (ferskvann), 30,4 mg/kg sediment dw.
Sjøvann, 1,06 mg/L.
sediment (Sjøvann), 3,04 mg/kg sediment dw.
jord, 29,5 mg/kg soil dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 100 mg/L.
ferskvann, 10,6 mg/L.
xylen, blanding av isomere, CAS: 1330-20-7
jord, 2,31 mg/kg dw.
Sjøvann, 0,327 mg/l.
ferskvann, 0,327 mg/l.
sediment (ferskvann), 12,46 mg/kg.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 6,58 mg/l.
sediment (Sjøvann), 12,46 mg/kg.
4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon, CAS: 123-42-2
jord, 0,31 mg/kg soil dw.
sediment (Sjøvann), 0,74 mg/kg sediment dw.
ferskvann, 2 mg/L.
sediment (ferskvann), 7,4 mg/kg sediment dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 10 mg/L.
Sjøvann, 0,2 mg/L.
Toluen, CAS: 108-88-3
ferskvann, 0,68 mg/l.
jord, 2,89 mg/kg soil dw.
sediment (Sjøvann), 16,39 mg/kg sediment dw.
sediment (ferskvann), 16,39 mg/kg sediment dw.
Renseanlegg / kloakkrenseanlegg (STP), 13,61 mg/l.
Sjøvann, 0,68 mg/l.

8.2 Eksponeringskontroll

Tilleggsopplysninger ang. utforming av tekniske anlegg	Sørg for tilstrekkelig lufting. Prosesser for utførelse av måling ved arbeidsplassen må oppfylle kravene i NS-EN 482. Anbefalinger finnes for eksempel i IFAs (Institut für Arbeitsschutz) liste over farlige stoffer.
Vern av øyne/ansikt	vernebriller (EN 166:2001)
Håndvern	0,45 mm Nitrilgummi, >480 min (EN 374-1/-2/-3). Ved angivelsene dreier det seg om anbefalinger. Ta kontakt med hanskeprodusenten for ytterligere informasjon.
Kroppsvern	Løsningsmiddelbestandige verneklær (EN 340)
Andre	Beskyttelsesklær bør velges spesifikt for arbeidsplassen, avhengig av konsentrasjon og kvantitet av de håndterte substansene. Motstandskraften i beskyttelsesmaterialet bør verifiseres av respektive leverandør. Unngå kontakt med øynene og huden. Gass/damp/sprøytetåke må ikke innåndes.
Åndedrettsvern	Åndedrettsvern ved høye konsentrasjoner. Korttidsfilter, kombinasjonsfilter A-P2. (DIN EN 14387)
Termisk fare	Ingen informasjon tilgjengelig.
Miljø-eksponering - begrensning og kontroll	ikke bestemt

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Informasjon angående grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Form	aerosol
Farge	fargeløs
Lukt	karakteristisk
Duftterskel	ikke brukbar
pH	ikke brukbar
pH-verdi [1%]	ikke brukbar
Kokepunkt [°C]	ikke brukbar
Flammepunkt [°C]	ikke brukbar
Antennelighet [°C]	ikke brukbar
Nedre eksplosjonsgrense	0,9 Vol. %
Øvre eksplosjonsgrense	14,3 Vol. %
Brannfremmende	nei
Damptrykk/gasstrykk [kPa]	560
Relativ tetthet [g/ml]	0,8625
Fylltetthet [kg/m³]	ikke brukbar
Oppløselighet i vann	delvis oppløselig
Fordelingskoeffisient [N-oktanol/vann]	ikke bestemt
Viskositet	ikke brukbar
Relativ damptetthet relatert til luft	ikke brukbar
Fordampningshastighet	ikke brukbar
Smeltepunkt [°C]	ikke brukbar
Selvantenningsstemperatur [°C]	ikke brukbar
Nedbrytingstemperatur [°C]	ikke brukbar

9.2 Andre opplysninger

ingen

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ingen kjent ved forskriftsmessig bruk.

10.2 Kjemisk stabilitet

Stabilt under normale omgivelsesvilkår (romtemperatur).

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner

Sprekkfare.

10.4 Forhold som skal unngås

Sterk oppvarming.

10.5 Uforenlige materialer

Sterke oksidasjonsmidler

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter

Antennelige gasser/damper.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger****Akutt toksisitet**

Produkt
ATE-mix, inhalativt, >20 mg/L.
ATE-mix, oralt, >2000 mg/kg bw.
ATE-mix, dermal, 3512 mg/kg bw.
Bestanddeler
Etylbenzen, CAS: 100-41-4
LD50, oralt, Rotte: 3500 mg/kg (IUCLID).
LD50, dermal, Kanin: 15354 mg/kg (IUCLID).
LC50, inhalativt, Rotte: 17,2 mg/l/4h (IUCLID).
Karbondioksid, CAS: 124-38-9
LC0, inhalativt, menneskelig: 90000 ppm IUCLID.
Aceton, CAS: 67-64-1
LD50, oralt, Rotte: 5800 mg/kg bw (OECD 401).
LD50, dermal, Kanin: > 15800 mg/kg bw.
LC50, inhalativt, Rotte: 76 mg/L (4h).
xylen, blanding av isomere, CAS: 1330-20-7
LD50, dermal, Kanin: 4300 mg/kg.
LD50, oralt, Rotte: 4300 mg/kg.
LC50, inhalativt, Rotte: 27 - 47 mg/l (4 h).
4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanon, CAS: 123-42-2
LD50, oralt, Rotte: 4000 mg/kg bw (IUCLID).
LD50, dermal, Kanin: 13630 mg/kg bw (IUCLID).
LC0, inhalativt, Rotte: 1500 ppm (8h) (IUCLID).
Toluen, CAS: 108-88-3
LD50, oralt, Rotte: 5580 mg/kg bw.
LD50, dermal, Kanin: 5000 mg/kg bw.
LC50, inhalativt, Rotte: 25,7 - 30 mg/L (4h).

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Irriterende Beregningsmetode
Hudetsing/hudirritasjon	Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Irriterende Beregningsmetode
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen klassifisering. Beregningsmetode
STOT – enkelteksponering	Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Beregningsmetode
STOT – gjentatt eksponering	Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Beregningsmetode
Mutagenitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen klassifisering. Beregningsmetode
Reproduksjonstoksicitet	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

	Ingen klassifisering. Beregningsmetode Produktet inneholder en eller flere substanser av Repr. 2 (CLP). (CAS:108-88-3)
Kreftframkallende egenskap	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene oppfylt. Ingen klassifisering. Beregningsmetode
Aspirasjonsfare	Ut fra tilgjengelig informasjon er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt. Ingen klassifisering. Beregningsmetode
Generelle bemerkninger	Ingen toksikologiske data tilgjengelige for produktet som helhet. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene er beregnet for personer innen medisinske yrker, fagfolk innen sikkerhet og helsevern på arbeidsplassen og for toksikologer. De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1 Giftighet

Bestanddel
Etylbenzen, CAS: 100-41-4
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 4,2 mg/l (OECD 203).
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,8 mg/L.
EC50, (96h), Pseudokirchneriella subcapitata: 3,6 mg/L.
Karbondioksid, CAS: 124-38-9
LC0, (96h), Rainbow trout: 35 mg/L (IUCLID).
Aceton, CAS: 67-64-1
LC50, (48h), Daphnia pulex: 8800 mg/l.
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 5540 mg/l.
NOEC, (96h), Algae: 430 mg/l.
xylene, blanding av isomere, CAS: 1330-20-7
LC50, (96h), Oncorhynchus mykiss: 14 mg/l.
LC50, (48h), Leuciscus idus: 86 mg/l.
LC50, (96h), Pimephales promelas: 13,4 mg/l.
EC50, (24h), Daphnia magna: 165 mg/l (OECD 202).
EC50, Bacteria: 1 - 10 mg/l.
EC50, (72h), Selenastrum capricornutum: 2,6 - 7,6 mg/l.
EC50, (48h), Daphnia magna: 1,0 - 4,7 mg/l.
4-Hydroxi-4-metyl-2-pentanone, CAS: 123-42-2
LC50, (96h), Lepomis macrochirus: 420 mg/L (IUCLID).
EC50, (24h), Daphnia magna: 9000 mg/L (IUCLID).
Toluen, CAS: 108-88-3
LC50, (96h), fisk: 5,5 mg/L.
LC50, (48h), Crustacea: 3,78 mg/L.
EC10, (168h), Crustacea: 740 µg/L.

12.2 Persistens og nedbrytbarhet

Holdning på miljøfelt	ikke bestemt
Holdning i kloakkrenseanlegg	Inneholder ikke organiske kompleksdannere. AOX-henviing: Ingen farlige bestanddeler.
Biologisk nedbrytbarhet	ikke bestemt

12.3 Bioakkumuleringsevne

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.4 Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig.

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

I henhold til all tilgjengelig informasjon ikke å klassifisere som PBT eller vPvB.

12.6 Andre skadevirkninger

Ingen økologiske data tilgjengelige for produktet som helhet.

De angitte toksisitetsdata for innholdsstoffene stammer fra råstoffprodusentene.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefaling: Emballasjen må tømmes fullstendig (dryppfri, rislefri, sparkelren). Emballasjen skal overensstemmende med de til enhver tid gjeldende lokale/nasjonale bestemmelser tilføres gjenbruks- hhv. Utnyttelsesformål.

Produkt

Håndteres som farlig avfall.

EAL-Avfallskode

160504*

Ikke rengjort emballasje

Ikke kontaminert emballasje kan gå til gjenvinning.

EAL-Avfallskode

150110*

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1 FN-nummer


Landtransport iht. ADR/RID 1950

Innlandsskipsfart (ADN) 1950


Transport til sjøs iht. IMDG 1950

Luftransport iht. IATA 1950

14.2 FN-forsendelsesnavn

Landtransport iht. ADR/RID	AEROSOLBEHOLDERE
- Classification Code	5F
- Fareetiketter	
- ADR LQ	1 I
- ADR 1.1.3.6 (8.6)	Transportkategori (Tunnelrestriksjonskode) 2 (D)

Innlandsskipsfart (ADN)	AEROSOLBEHOLDERE
- Classification Code	5F
- Fareetiketter	

Transport til sjøs iht. IMDG	Aerosols
- EMS	F-D, S-U
- Fareetiketter	
- IMDG LQ	1 I

Luftransport iht. IATA	Aerosols, flammable
- Fareetiketter	

14.3 Transportfareklasse(r)

Landtransport iht. ADR/RID	2
Innlandsskipsfart (ADN)	2
Transport til sjøs iht. IMDG	2.1
Luftransport iht. IATA	2.1

14.4 Emballasjegruppe

Landtransport iht. ADR/RID	ikke brukbar
Innlandsskipsfart (ADN)	ikke brukbar
Transport til sjøs iht. IMDG	ikke brukbar
Luftransport iht. IATA	ikke brukbar

14.5 Miljøfarer

Landtransport iht. ADR/RID	nei
Innlandsskipsfart (ADN)	nei
Transport til sjøs iht. IMDG	nei
Luftransport iht. IATA	nei

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Tilsvarende opplysninger under AVSNITT 6 til 8.

14.7 Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL og IBC-regelverket

ikke brukbar

AVSNITT 15: Regelverksmessige opplysninger

15.1 OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSEROPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER

EØS-FORSKRIFTER	2008/98/EC 2000/532/EC); 2010/75/EU; 2004/42/EC; (EC) 648/2004; (EC) 1907/2006 (REACH); (EU) 1272/2008; 75/324/EØF ((EC) 2016/2037); (EU) 2015/830; (EU) 2016/131; (EU) 517/2014
TRANSPORTFORSKRIFTER	ADR (2019); IMDG-Code (2019, 39. Amdt.); IATA-DGR (2020)
NASIONALE FORSKRIFTER (NO):	FOR-2015-05-19-541 Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften)
- Avfallskode, NORSAS	7055
- Aktivitetsinnskrenkning legge merke til	Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for ungdom. Vær oppmerksom på arbeidsrestriksjoner for gravide og ammende kvinner.
- VOC (2010/75/EG)	94,3 %

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Kjemiske sikkerhetsvurderinger av stoffer i denne blandingen har ikke vært utført.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER

16.1 Risikosætninger (AVSNITT 3)

H361d Mistenkes for å kunne gi fosterskader.
H280 Inneholder gass under trykk; kan eksplodere ved oppvarming.
H332 Farlig ved innånding.
H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H315 Irriterer huden.
H312+H332 Farlig ved hudkontakt eller innånding.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H226 Brannfarlig væske og damp.
H336 Kan forårsake dødsighet eller svimmelhet.
H319 Gir alvorlig øyeyritasjon.
H225 Meget brannfarlig væske og damp.

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
 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 OPPLYSNINGER

Klassifiseringsprosess

Aerosol 1: H222 Ekstremt brannfarlig aerosol (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») H229
 Beholder under trykk: Kan eksplodere ved oppvarming. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») Acute Tox. 4: H332 Farlig ved innånding. (Beregningsmetode)
 Eye Irrit. 2: H319 Gir alvorlig øyeirritasjon. (Beregningsmetode)
 Skin Irrit. 2: H315 Irriterer huden. (Beregningsmetode)
 STOT SE 3: H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene. (Beregningsmetode)
 STOT SE 3: H336 Kan forårsake døsighet eller svimmelhet. (Beregningsmetode)
 Asp. Tox. 1: H304 Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. (Brobyggingsprinsipp «Aerosoler») Aquatic Chronic 3: H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. (Beregningsmetode)
 STOT RE 2: H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. (Beregningsmetode)

Forandring

ingen

Copyright: Chemiebüro®