

HMS-DATABLAD VOLTZ

Etter EU-forordning 1907/2006/EC - revisjon 2015/830

Revisjon No. 3.1

Revisjonsdato 30/05/2017

Trykingsdato 21-12-2017

Opprettelsesdato 02-02-2015

PUNKT 1. IDENTIFIKASJON AV STOFFET / PRODUKTET OG SELSKAPET / FORETAKET

1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn VOLTZ
Produktkode 11004182X2 (CLP)

1.2. Relevante identifiserte bruksområder av stoffet eller blandingen og frarådede bruksområder

Anbefalt bruk

Løsemiddelbasert avfettning.

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NCH Europe Inc., Box 6056, 164 06 Kista, Tlf 22 78 72 00
E-post adresse customer.service.nordic@nch.com
Nettadresse www.ncheurope.com

1.4. Nødtelefonnummer

Giftinformasjonssentralen: 22 59 13 00

PUNKT 2. FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til Forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS) og dets tilpasninger

Aspirasjonsfare Kategori 1
Irriterende for huden Kategori 2
Sensibiliserende ved hudkontakt Kategori 1
Farlig for vannmiljøet kronisk kategori 2
H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

2.2. Etikettinformasjon

Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP / GHS)

Inneholder HYDROKARBONER, C12-C15, ALKANER & DIPENTENE.

Farepiktogrammer



Signalord Fare

Fareutsagn

H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene
H315 - Irriterer huden
H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon
H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Supplerende fareopplysninger (EU)

EUH066 - Gjentatt eksponering kan gi tørr eller sprukket hud.

Sikkerhetssetninger

P333 + P313 - Ved hudirritasjon eller -utslett: Søk legehjelp
P301+P310 - HVIS PRODUKTET SVELGES, ring et GIFTSENTER eller en lege.
P331 - IKKE framkall brekninger
P273 - Unngå utslipp til miljøet
P280 - Benytt vernehansker /verneklær/øyevern/ansiktsvern.
P261 Unngå innånding av gass eller damp.
Kun til yrkesmessig bruk.
Oppbevares utilgjengelig for barn.

2.3. Andre farer

Ingen ekstra farer identifisert.

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

PUNKT 3. SAMMENSETNING / OPPLYSNING OM INNHOLDSSTOFFER

3.2. Blandinger

Kjemisk navn	CAS-Nr	EINECS-Nr.	EU - REACH reg number	Vekt %	EU - GHS/CLP	Merknader
HYDROKARBONER, C12-C15, ALKANER	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	50 - < 100	Asp. Tox. 1 (H304)	
DIPENTENE	138-86-3	205-341-0	01-2119529223-47	10 - < 20	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	C

For enhver H-faresetning nevnt i denne seksjonen, se den fullstendige teksten i seksjon 16.

EU-merknad

Merknad C - Noen organiske stoffer kan markedsføres enten i en bestemt isomer form eller som en blanding av flere isomerer

PUNKT 4. FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generell anbefaling

Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ta kontakt med lege øyeblikkelig hvis symptomer forekommer.

Øyenkontakt

Ved øyenkontakt, skyll øyne umiddelbart med rikelige mengder med vann i minst 15 minutter. Tilkall lege øyeblikkelig.

Hudkontakt

Vask bort øyeblikkelig med såpe og rikelig med vann og fjern alle forurensede klær og sko. Ta kontakt med lege hvis irritasjon utvikles og vedvarer.

Svelging

Skyll munnen med vann. Ved svelging må ikke brekninger fremkalles - kontakt lege.

Innåndning

Hvis pusteproblemer oppstår, bringes den skadelidende til frisk luft. Tilkall lege hvis symptomene vedvarer. Ved eksponering av høye damp-/tåkekonsentrasjoner, bringes den skadelidende til frisk luft.

4.2. Viktigste symptomer og effekter, både akutt og forsinket

Sensibilisering

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Hudkontakt

Forlenget kontakt vil tørke og avfette huden og kan føre til irritasjon sånn som kløe og rødhet.

Svelging

Aspirasjon til lungene ved inntak eller oppkast kan medføre bronkopneumoni eller lungeødem som kan være dødelig.

Innåndning

Innåndning av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

4.3. Indikasjon av enhver umiddelbare legehjelp og spesielle behandling nødvendig

Annen informasjon

Behandles symptomatisk. Farlig for åndedretsorgan hvis svelget - kan komme inn i lungene og forårsake skade.

PUNKT 5. BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Brannslukningsmidler

Passende brannslukningsmiddel

Bruk slukningsmidler som harmoniserer med omgivelsene. Anvend: Tørt pulver. Alkohol-resistent skum. Vannspray.

Brannslukningsmiddel som av sikkerhetsmessige grunner ikke må benyttes

Vannstråle.

5.2. Spesielle farer som oppstår fra stoffet eller blandingen

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet friggi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid.

Mulighet for skade på vannlevende organismer. Unngå utslipp till miljøet.

5.3. Råd for brannmenn

Brannmannskap må bruke selvstendig pusteutstyr og fullt beskyttelsesutstyr.

PUNKT 6. TILTAK VED UTILSIKTEDE UTSLIPP

6.1. Personlige forhåndsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Unngå kontakt med hud, øyne og klær. Ventiler området. Fjern alle kilder til antennelse. Evakuer personalet til sikkert område. Bruk eget verneutstyr. Se seksjon 8. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Materiale kan skape glatte forhold.

6.2. Miljømessige forholdsregler

Unngå utslipp av rent produkt til overflatevann og sanitære avløp. Forhindre ytterligere lekkasje eller søl dersom det er forsvarlig å gjøre det. Uløselig i vann og vil derfor flyte på overflaten. Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

6.3. Metoder og materiale for oppdemning og rengjøring

Oppdemningsmetoder

Begrens søl, rense opp med ikke-brennbart materiale, (f.eks. Sand, jord diatomejord, vermikulitt) og overfør til beholder for avhenting i henhold til lokale og nasjonale bestemmelser (se seksjon 13). Alle tennkilder fjernes.

Metoder til opprydding og rengjøring

Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Ta opp med inert absorberende stoff (f.eks- sand, silikagel, syrebinder, universielt bindemiddel, sagflis). Ta opp mekanisk og samles i egnet beholder for avhending. Forhindre at materialet tømmes i kloakken. Rengjør fortrinnsvis med et vaskemiddel, bruk ikke løsemidler.

6.4. Henvisning til andre seksjoner

Se avsnittene 7, 8 og 13.

PUNKT 7. HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Unngå å innhalere damper eller tåkediser. Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Hold unna åpen flamme, hete overflater og antenningskilder. Ta sikkerhetsforanstaltninger mot statiske utladninger. Munnpipettere ALDRI!. Sørg for skikkelig ventilasjon. Alle som har historikk med hudsensibilisering til noen av stoffene i dette produktet bør avstå fra å håndtere det.

7.2. Betingelser for sikker lagring, inkludert enhver uforenelighet

Lagres i originalbeholder. Hold beholderne tett lukket på en tørr, kjølig og godt ventilert plass. Hold borte fra varme og antennelseskilder. Oppbevar i henhold til de lokale bestemmelsene.

7.3. Spesifikk bruk

Ingen informasjon tilgjengelig.

PUNKT 8. EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONLIG BESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametre

Hygieniske grenseverdier

Hvis damp, gasser eller tåke oppstår, må konsentrasjonen på arbeidsplassen holdes til lavest mulig nivå. For stoffer.

Kjemisk navn	Danmark	Finland	Norge	Sverige	Estland
DIPENTENE			TWA: 25 ppm	25 ppm	
			TWA: 140 mg/m ³ TWA: 40 ppm	150 mg/m ³ 50 ppm	
			TWA: 275 mg/m ³	300 mg/m ³	

8.2. Eksponeringskontroller

kontrollparametere

Tilby vaskemuligheter. Alle med en historie med hudsensibilisering overfor noen av stoffene i produktet, bør avstå fra håndtering.

Maskintekniske mål

Lokal ventilasjon foreslås for å kontrollere eksponering fra drift som kan danne betydelige nivåer av damp, tåke eller røyk. Sørg for egnet ventilasjon, spesielt i lukkede rom.

Personlig beskyttelse

Bruk personlig verneutstyr som angitt i direktiv 89/686/EEC.

Åndedrettsvern

I tilfelle utilstrekkelig ventilering, bruk åndedrettsvern. I henhold til EN 141 (organisk damp). Pust ikke inn damper eller sprøytetåke.

Håndvern

Bruk passende beskyttende hansker som overholder EN 374. Type hansker anbefalt:-. Løsningsmiddelresistente hansker (butylgummi). Fluorgummi. Polyvinylalkohol. Gjennombruddstid for hanskematerialet (beskyttende Indeks 6, gjennombruddstid: >480 min). Egnethet og slitestyrke af en hanske er avhengig av bruksfaktorer som hyppighet, varighet av bruk, temperatur og kjemisk motstand. Bruk av en kjemisk-beskyttende hanske kan i praksis være mye kortere enn den permeasjonstiden som er fastsatt gjennom testing. For gjennomslagstider vises det til produsentens anbefalinger.

Øyevern

Vernebriller hvis bruksmetoden medfører sannsynlighet for øyekontakt. Godkjent til EN 166.

Generelle hygienehensyn

Ikke spis, drikk eller røyk når du bruker dette produktet. Må behandles i henhold til alle forskrifter vedrørende industriell hygiene og sikkerhetstiltak. Vask hendene før arbeidspausen og etter arbeidstidens slutt.

Begrensning av miljøeksponering

Lokale myndigheter bør underrettes dersom betydelige spill ikke kan demmes opp.

PUNKT 9. FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER**9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

Oplysningene gjelder nedenfor til typiske verdier og utgjør ikke en spesifikasjon.

Utseende	Fargeløs	Spesifikk vekt	0.81
Materietilstand	Væske	Løselighet	Uløselig i vann
Lukt	Sitrus	Selvantennelsestemperatur	230 °C
pH	Ikke anvendbar	Viskositet	< 3 cst ved 40 °C
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	ingen data tilgjengelig	Ekspløsjonsegenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Kokepunkt/kokepunktintervall	217 °C	Oksiderende egenskaper	Ingen informasjon tilgjengelig
Flammepunkt	> 61 °C	VOC Innhold(%)	100 %
Metode	lukket skål		
Fordampningshastighet	ingen data tilgjengelig		
Brennbarhetsgrenser i luft %			
Øvre brennbarhetsgrense:	7.0		
nedre	0.6		
Damptrykk	> 0.01 kPa		
Damptetthet	Ingen informasjon tilgjengelig		

9.2. Annen informasjon

Ingen annen informasjon tilgjengelig

PUNKT 10. STABILITET OG REAKTIVITET**10.1. Reaktivitet**

Ikke betraktet å være reaktiv. Se mer informasjon nedenfor.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Selve blandingen vil ikke reagere farlig eller polymeriseres, så farlige forhold vil ikke dannes ved normal bruk.

10.4. Forhold som skal unngås

Oppvarming, flammer og gnister.

10.5. Materialer som skal unngås

Sterke oksyderende midler.

10.6. Farlige spaltningsprodukter

Ingen under vanlige lagringsforhold og bruk.

Hvis det utsettes for høye temperaturer, kan produktet frigi farlige nedbrytningsprodukter som karbonmonoksid og -dioksid, røyk og/eller nitrogenoksid.

PUNKT 11. TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1. Informasjon angående toksikologiske effekter**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Kjemisk navn	LD50 Oral	LD50 Hud	LC50 Inhalering
HYDROKARBONER, C12-C15, ALKANER	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h

Sensibilisering

Kan gi allergi ved hudkontakt.

Hudkontakt

Forlenget kontakt vil tørke og avfette huden og kan føre til irritasjon sånn som kløe og rødhet.

Innåndning

Innånding av damper kan føre til irritasjon av luftveiene. Kan forårsake hodepiner, svimmelhet, søvnighet og kvalme.

Svelging

Aspirasjon til lungene ved inntak eller oppkast kan medføre bronkopneumoni eller lungeødem som kan være dødelig.

Øyenkontakt

Kan gi irritasjon slik som kløe og rødhet.

Cancerogenitet

Det er ingen kjente kreftfremkallende stoffer i dette produktet.

Mutagenitet

Det er ingen kjente mutagene stoffer i produktet.

Reproduksjonstoksisitet

Det er ingen kjente stoffer med toksiske effekter på reproduksjon i dette produktet.

PUNKT 12. ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER**12.1. Toksisitetet**Produktinformasjon

Selve produktet har ikke blitt testet.

Økotoxikologiske effekter

Inneholder stoff(er) som anses som farlige for vannmiljø.

Kjemisk navn	Giftighet for fisk	Vannloppe	Giftighet for alger
HYDROKARBONER, C12-C15, ALKANER	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
DIPENTENE	LC50 0.72 mg/l 96h		

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Naturlig biologisk nedbrytbar til OECD 302 A-C.

12.3. Bioakkumulasjonspotensial

Bioakkumulering usannsynlig pga. produktets høye flyktighet.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet er uoppløselig og flyter i vann. Dette produktet er flyktig og vil lett fordampe i luften hvis det slippes ut.

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

Komponentene i denne utformingen overholder ikke kriteriene for klassifisering som PBT eller vPvB. Som definert under forordningen EC 1907/2006.

12.6. Andre skadevirkninger

Ingen data tilgjengelig.

PUNKT 13. FJERNING AV KJEMIKALIEAVFALL

13.1. Metoder for avfallsbehandling

Avfall fra rester / ubrukte produkter

Kast det i overensstemmelse med de lokale myndigheters bestemmelser.

Forurenset emballasje

Tøm ut resterende innhold. Tomme beholdere må leveres lokalt for resirkulering, gjenbruk eller avfallshåndtering. Resirkuler i henhold til myndighetenes forskrifter. For tomme beholdere - Må ikke sveises, loddes, slipes osv. Utsett ikke for varme, flammer, gnister eller andre antenningskilder.

Avfallskode EAL

EAL:

14 06 03* andre løsemidler og løsemiddelblandinger

07 07 04* andre organiske løsemidler, vaskevæsker og morluter

Andre opplysninger

I henhold til europeisk avfallskatalog, er avfallskoder ikke produktspesifikke men anvendelsesspesifikke

PUNKT 14. TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.

IMDG/IMO

UN-Nr	UN3082
Varenavnet	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Fareklasse	9
Emballasjegruppe	III
EMS	F-A,S-F

ADR / RID

UN-Nr	UN3082
Fareklasse	9
Emballasjegruppe	III
Klassifisering-kode	M6
Begrenset mengde	5 L
Tunnelrestriksjonskode	3 (E)

IATA/ICAO

UN-Nr	UN3082
Fareklasse	9
Emballasjegruppe	III
ERG Kode	9L

Forurensning til vannmiljøet

14.5. Miljøfarer

Blandingen er miljøskadelig for transport

Produktet er en marin pollutant i hht kriteriene satt av IMDG/IMO

14.6. Spesielle forholdsregler for bruker

Ingen spesielle forholdsregler.

14.7. Transport i bulk i henhold til vedlegg II til MARPOL73/78 og IBC-koden

Innpakket produkt, ikke typisk transportert i IBC-er.

Tilleggsinformasjon

Ovennevnte informasjon er basert på de nyeste transportforskriftene dvs. ADR for vegtransport, RID for jernbanetransport og IMDG for sjøtransport og ICAO / IATA for flytransport.

PUNKT 15. REGELVERKSMESSIGE OPPLYSNINGER

15.1. Forskrift / regelverk om stoffet eller blandingen i forhold til sikkerhet, helse og miljø

Produktet er klassifisert i samsvar med EU-forordning 1272/2008 (CLP) og dets tilpasninger.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Ingen kjemisk sikkerhetsvurdering har blitt utført for denne blandingen av leverandøren

PUNKT 16. ANDRE OPPLYSNINGER

Tekst til H setninger nevnt i Seksjon 3

H226 - Brennbar væske og damp. H304 - Kan være dødelig ved svelging og hvis det kommer inn i luftveiene. H315 - Forårsaker hudirritasjon. H317 - Kan forårsake en allergisk hudreaksjon. H400 - Svært giftig for vannliv. H410 - Svært giftig for vannlig med langtidsvirkninger.

Klassifisering og prosedyre for avledning av klassifisering for blandinger i henhold til Forordning (EF) 1272/2008 [CLP]:

På basis av testdata. H304 - Kan være dødelig ved svelging om det kommer ned i luftveiene. Beregningsmåte. H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Summeringsmetoden. H411 - Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Utarbeidet av Austen Pimm

Opprettelsesdato 02-02-2015

Revisjonsdato 30/05/2017

Revision summary

CLP oppdatering SDS seksjoner oppdatert 2 15 3 16

Forkortelser

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals, Registrering Evaluering Autorisasjon, begrensning av kjemikalier, REACH

EU: European Union, Europeiske Union (EU)

EC: European community, Europeiske fellesskap (EF)

EEC: European Economic Community, Europeiske økonomiske fellesskap (EØF)

UN: United Nations, Forente nasjoner (FN)

CAS: Chemical Abstracts Service, Informasjon om kjemikalier

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic, Vedvarende Bioakkumulasjonspotensial Toksisk

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative, svært persistent meget bioakkumulerende

LC50: Dødelig konsentrasjon, 50 prosent

LD50: Dødelig dose, 50 prosent

EC50: Effektiv konsentrasjon, 50 prosent

LogPow: LogP oktanol / vann

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe; Administrative forskrift om stoffer farlige til vann i Tyskland

WGK: Wassergefährdungsklasse; Vannfareklasse

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung, Avfallkatalogforordning

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route, Europeiske avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei

IMDG: International Maritime Dangerous Goods, Internasjonal Maritim Farlige Varer

IATA: International Air Transport Association, Internasjonale flytransport forening

ICAO: International Civil Aviation Organisation, Internasjonale sivile luftfartsorganisasjon

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; Forskrift om transport av farlig gods på jernbane

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods. Katastrofehåndteringsrutiner for skip som fører farlig last.

ERG: Emergency Response Guidebook, Redningsaksjoner håndbok

IBC: Intermediate Bulk Container, Mellomnivå Bulk Beholder

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances, Internasjonal Uniform Chemical Information Database / Register for toksiske effekter av kjemiske stoffer

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals, Globalt harmonisert system for klassifisering og merking av kjemikalier

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances,

Europeisk oversikt over eksisterende kommersielle kjemiske stoffer

VOC: Volatile Organic Chemical, Flyktig organisk kjemikalie

w/w: weight for weight, vekt for vekt

DMSO: Dimethyl sulphoxide, Dimetylsulfoksyd

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development, Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling

STEL: Short Term Exposure Limit, Korttidseksposering grense

TWA: Time Weighted Average, Tidsvektet gjennomsnitt

NGV: Nivågrenseverdi

Andre opplysninger

Resultat fra komponenttest vist i seksjon 11 og 12 er vanligvis levert av Chemadvisor og satt sammen fra offentlig tilgjengelige litteraturkilder f. eks. IUCLID / RTECS

Informasjonen på dette HMS-databladet må anses som en beskrivelse av sikkerhetskravene relatert til vårt produkt, og ikke en garanti for dets egenskaper

Leverandørens anmerkninger

HMS-databladet er utarbeidet av produsenten, og er revidert og godkjent av norsk importør.

Da brukerens arbeidsforhold er ukjent for oss, er informasjonen på dette HMS-databladet basert på vårt nåværende kunskapsnivå, og på

offentlige lover og forskrifter.

Produktet må ikke brukes til andre formål enn de som er spesifisert under overskrift 1 uten at det først er skaffet skriftlige håndteringsinstruksjoner.

Det er til enhver tid brukerens ansvar at alle nødvendige tiltak gjennomføres i følge norsk lov og lokale regler.

Produktdatablad slutt