

SÄKERHETS DATABLAD

Revisionsdatum	Ersätter	Första utgåvan	Art. nr	Utfärdat av	Sida
2020-12-29	2012-11-07	2012-11-07		Trossa AB / JW	1 av 11

DIESEL NECTAR

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

- 1.1 PRODUKTBECKNING** Diesel Nectar
- 1.2 RELEVANTA IDENTIFIERADE ANVÄNDNINGAR AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN OCH ANVÄNDNINGAR SOM DET AVRÅDS FRÅN** Drivmedelstillsats
- 1.3 NÄRMARE UPPLYSNINGAR OM DEN SOM TILLHANDAHÅLLER SÄKERHETS DATABLADET** VägdiKNingsbolaget AB
Box 32, 147 07 Grödinge
jo han@vagdikning.se
+46 70 203 33 50

Vid frågor om säkerhetsdatabladet, kontakta: sds@trossa.se
- 1.4 TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER** Vid akuta fall, tfn 112, begär Giftinformation.
Övriga tillbud och frågor, Giftinformationscentralen: tfn 010-456 67 00.

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 KLASSIFICERING AV ÄMNET ELLER BLANDNINGEN (CLP)

Hälssofarlighet

Produkten är klassificerad som hälsofarlig.

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna (Asp.Tox.1; H304).

Kan orsaka irritation av luftvägarna (STOT SE 3; H335).

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad (STOT SE 3; H336).

Miljöfarlighet

Produkten är klassificerad som miljöfarlig.

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Aquatic Chronic 2; H411).

Fysikalisk farlighet

Produkten är klassificerad som fysikaliskt farlig.

Brandfarlig vätska och ånga (Flam.Liq.3; H226).

2.2 MÄRKNINGSUPPGIFTER

Faropiktogram



DIESEL NECTAR

Signalord

FARA

Innehåller

Kolväten C9 aromatiska och 2-Etylhexylnitrat.

Faroangivelser

- | | |
|------|---|
| H226 | Brandfarlig vätska och ånga. |
| H304 | Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. |
| H335 | Kan orsaka irritation av luftvägarna. |
| H336 | Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| H411 | Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. |

Skyddsangivelser

- | | |
|-----------|---|
| P210 | Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. |
| P261 | Undvik att andas in damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. |
| P273 | Undvik utsläpp till miljön. |
| P301+P310 | VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/... |
| P331 | Framkalla INTE kräkning. |
| P501 | Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala bestämmelser. |

Övrig märkning

- | | |
|--------|---|
| EUH044 | Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare |
| EUH066 | Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. |

Övriga bestämmelser

Om produkten säljs till allmänheten ska den förses med barnskyddande förslutning. Barnskyddande förslutning till återförslutbara behållare ska uppfylla kraven i svensk standard SS-EN 8317, utgåva 1 och barnskyddande förslutning till icke återförslutbara behållare SS-EN 862, utgåva 1 samt förses med kännbar (taktil) märkning som uppfyller kraven i svensk standard SS-EN ISO 11683, utgåva 1.

Övrig information

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Produkten innehåller inga SVHC-ämnen (= Substance of Very High Concern) $\geq 0,1\%$ från EUs kandidatförteckning.

2.3 ANDRA FAROR

Inga andra kända faror är förknippade med produkten.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 BLANDNINGAR

Beskrivning av blandningen

Blandning huvudsakligen bestående av kolväten.

DIESEL NECTAR

Ämnen	EG Nr	CAS Nr	REACH Nr ¹	Halt vikt%	CLP-klassificering	
Kolväten C9 aromatiska ^a	918-668-5	64742-95-6	01-2119455851-35	60-70	Flam. Liq. 3 STOT SE 3 Asp. Tox. 1	H226 H335, H336 H304 H411 EUH066
2-Etylhexylnitrat ^a	248-363-6	27247-96-7	01-2119539586-27	20-30	Acute Tox. 4 Acute Chronic 2	H302, H312, H332 H411 EUH044 EUH066
2-Etylhexanol ^{a,c}	203-234-3	104-76-7	01-2119487289-20	0,3-1,8	Skin Irrit 2 Eye Irrit 2 Acute Tox. 4 STOT SE 3	H315 H319 H332 H335
Butanedioic acid polyisobutenyl derivat ^b	Polymer			0,3-1,8	Eye Irrit. 2	H319

a) Klassificering enligt REACH-registrering.¹
b) Tillverkarens klassificering.³
c) Ämne för vilket det finns gränsvärden i arbetsmiljön enligt Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 om hygieniska gränsvärden.

Övrig information
Angivna faroangivelser finns förklarade i avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 BESKRIVNING AV ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning

Frisk luft och vila. Drick vatten om möjligt. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Hudkontakt

Tvätta huden med tvål och vatten.

Ögonkontakt

Spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i några min.

Förtäring

Ge ett par skedar grädde om möjligt. Framkalla inte kräkning. Till sjukhus.

Information till läkare

Risk för kemisk lunginflammation (pneumoni).

DIESEL NECTAR

4.2 DE VIKTIGASTE SYMPTOMEN OCH EFFEKTERNA, BÅDE AKUTA OCH FÖRDRÖJDA

Inandning: Kan orsaka irritation av luftvägarna samt att man blir dåsig eller omtöcknad. Om små mängder dragit ned i luftvägarna vid hosta eller kräkning kan det finnas viss risk för andningssvårigheter och att kemisk lunginflammation kan tillstå senare.

Hudkontakt: Kan ge mild/övergående irritation och upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Kan ge övergående irritation.

Förtäring: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Aspiration medför risk för kemisk lunginflammation. Kan även ge sveda i munhåla och svalg, illamående och kräkningar.

4.3 ANGIVANDE AV OMEDELBAR MEDICINSK BEHANDLING OCH SÄRSKILD BEHANDLING SOM EVENTUELLT KRÄVS

-

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 SLÄCKMEDEL

Lämpligt släckmedel: Kan släckas med pulver eller skum (typ B) eller koldioxid.

Olämpligt släckmedel: Använd inte vatten till fet/oljig vätska (densiteten < 1).

5.2 SÄRSKILDA FAROR SOM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN KAN MEDFÖRA

Brandfarlig vätska och ånga.

Vid brand kan giftiga och frätande gaser utvecklas, t ex koloxider, kväveoxider och andra förbränningsprodukter. Ångor som är tyngre än luft kan spridas efter golvet och ansamlas i lågt belägna utrymmen och potentiellt explosiva blandningar med luft kan bildas.

5.3 RÅD TILL BRANDBEKÄMPNINGSPERSONAL

Behållare i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten. Försiktighetsåtgärder enligt standardförfarande vid kemikaliebränder. Använd andningsapparat som skydd mot giftiga/frätande gaser samt lämpliga brandskyddande kläder. Förhindra släckvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattenssystemet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER, SKYDDSUTRUSTNING OCH ÅTGÄRDER VID NÖDSITUATIONER

Undvik inandning. Se till att ventilationen är tillräcklig, annars använd andningsskydd. Vid stora utsläpp, kontakta brandförsvaret.

Observera brandrisken – håll borta från antändningskällor. Stoppa läckan om det kan göras utan risk.

6.2 MILJÖSKYDDSÅTGÄRDER

Förhindra utsläpp till avloppet.

DIESEL NECTAR

6.3 METODER OCH MATERIAL FÖR INNESLUTNING OCH SANERING

Mindre spill inomhus: Låt avdunsta om det bedöms som säkert, annars sug upp med något inert absorberande material t ex vermiculit, sand, jord eller liknande. Sopa ihop och hantera som farligt avfall. Ventilera området.

Större spill inomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material. Kontakta brandförsvaret.

Större spill utomhus: Förhindra spridning genom invallning med sand, jord eller annat lämpligt material.

6.4 HÄNVISNING TILL ANDRA AVSNITT

Se avsnitt 8 för begränsning av exponeringen/personligt skydd samt avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 SKYDDSÅTGÄRDER FÖR SÄKER HANTERING

Undvik inandning av och direktkontakt med produkten. Undvik att äta, dricka och röka vid hantering av produkten. Normal handhygien. Hanteras och förvaras åtskilt från antändningskällor.

Vid hantering ska Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19 "Kemiska arbetsmiljörisker", senast ändrad genom AFS 2019:9, följas.

7.2 FÖRHÅLLANDEN FÖR SÄKER LAGRING, INKLUSIVE EVENTUELL OFÖRENLIGHET

Förvaras i väl tillsluten, upprätt originalförpackning, i svalt ventilerat utrymme, ej i direkt solljus, åtskilt från antändningskällor. Förvaras som brandfarlig vätska.

Ångor kan samlas vid golv och i lågt belägna utrymmen.

7.3 SPECIFIK SLUTANVÄNDNING

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 KONTROLLPARAMETRAR

Hygieniska gränsvärden enligt Arbetsmiljöverkets Föreskrift (AFS 2018:1)

2-Etylhexanol NGV: 5,4 mg/m³

Övrig information

Kolväten C9 aromatiska ¹ DNEL (arbetare):
Inhalation: 150 mg/m³ (upprepad exponering)
Dermalt: 25 mg/kg/dag (upprepad exponering)

8.2 BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN

Lämpliga tekniska skyddsåtgärder

Arbetsmetoder utformas så att direktkontakt förhindras. Se till att ventilationen är god. Vid otillräcklig ventilation ska mekanisk ventilation med punktutsug användas.

DIESEL NECTAR

Individuella skyddsåtgärder och personlig skyddsutrustning

Ögonskydd/ansiktsskydd:	Använd skyddsglasögon vid risk för ögonkontakt.
Handskydd:	Vid risk för direktkontakt bör skyddshandskar användas. Rekommenderat handskmaterial: Nitril
Andningsskydd:	Använd andningsskydd vid hantering, t ex halvmask med: Gasfilter: A-brun eller Kombinationsfilter: ABE / AXP3 / ABEKP3
Annat skydd:	Långärmad rock/overall och heltäckande skor.
Termisk fara:	Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avloppet.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 INFORMATION OM GRUNDLÄGGANDE FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Produktbeskrivning ³

Utseende:	Gul till gulbrun vätska
Lukt:	Karaktäristisk
Lukttröskel:	Ej tillgänglig
pH:	Ej tillämpligt
Smältpunkt/frys punkt:	-30 °C
Initial kokpunkt och kokpunktintervall:	140-200 °C (Kolväten C9 aromatiska) ¹
Flampunkt:	35 °C (Kolväten C9 aromatiska) ¹
Relativ avdunstningshastighet (butylacetat = 1):	Ej tillgänglig
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej tillämpligt
Övre/undre brännbarhetsgräns/explosionsgräns:	Ej tillgänglig
Ångtryck:	1 kPa (20 °C, Kolväten C9 aromatiska) ¹
Ångdensitet:	Ej tillgänglig
Densitet:	0,80-0,95 g/mL (15 °C)
Löslighet i vatten:	93 mg/L (20 °C, Kolväten C9 aromatiska) ¹
Löslighet i organiska lösningsmedel:	Löslig
Fördelningskoefficient oktanol/vatten:	Ej tillgänglig
Självantändningstemperatur:	Ej tillgänglig
Sönderfallstemperatur:	Ej tillgänglig
Viskositet:	Ej tillgänglig
Explosiva egenskaper:	Inte explosiv, men uppvärmning i sluten behållare kan förorsaka explosion.
Oxiderande egenskaper:	Inte oxiderande

9.2 ANNAN INFORMATION

-

DIESEL NECTAR

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 REAKTIVITET

Produkten är inte reaktiv under normala förhållanden.

10.2 KEMISK STABILITET

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 RISKEN FÖR FARLIGA REAKTIONER

Inga kända.

10.4 FÖRHÅLLANDEN SOM SKA UNDVIKAS

Undvik hög temperatur under längre period, flammor och andra antändningskällor.

10.5 OFÖRENLIGA MATERIAL

Sarka oxidationsmedel, starka syror och baser.

10.6 FARLIGA SÖNDERDELNINGSPRODUKTER

Inga kända farliga sönderdelningsprodukter.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som hälsofarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

11.1 INFORMATION OM DE TOXIKOLOGISKA EFFEKTERNA

Akut toxicitet:	Inte klassificerad som akuttoxisk men innehåller mindre mängder av ett ämne som är klassificerat skadligt vid förtäring, hudkontakt och vid inhalation.
Kolväten C9 aromatiska ¹	LD ₅₀ Oralt Råtta: 3592 mg/kg LD ₅₀ Dermal Kanin: >3160 mg/kg LC ₅₀ Inhalation Råtta: 6193 mg/L/4h
2-Etylhexylnitrat ¹	LD ₅₀ Oralt Råtta: 9600 g/kg LD _{Lo} Dermal Kanin: >4800 mg/kg LC _{Lo} Inhalation Råtta: >4,6 mg/L/75 min
Frätande/Irriterande på huden:	Inte klassificerad som irriterande på huden men innehåller mindre mängder av ämnen som är det och upprepade och långvarig hudkontakt kan resultera i uttorkning av huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Inte klassificerad som ögonirriterande, men innehåller mindre mängder av ämnen som är det och stänk kan ge sveda och övergående irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering:	Bedöms inte vara sensibiliserande.
Mutagenitet i könsceller:	Underlag för klassificering saknas.
Cancerogenitet:	Underlag för klassificering saknas.
Reproduktionstoxicitet:	Underlag för klassificering saknas.

DIESEL NECTAR

Specifik organtoxicitet-enstaka exponering:	Ångor kan irritera slemhinnor och luftvägar och göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Specifik organtoxicitet-upprepad exponering:	Underlag för klassificering saknas.
Fara vid aspiration:	Produkten kan orsaka kemisk lunginflammation vid aspiration.
Specifika effekter	
Upprepad exponering av 2-etylhexyl nitrat kan ge minskat blodtryck och andra kardiovaskulära effekter samt symtom som huvudvärk, yrsel, illamående, hjärklappning, medvetslöshet.	
11.2 ANNAN INFORMATION	
-	

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

Inga toxikologiska data finns tillgängliga för produkten varför bedömningen är baserad på data om ingående ämnen. Produkten är klassificerad som miljöfarlig. Specifika effekter är beskrivna nedan.

12.1 TOXICITET

Innehåller ämnen som bedöms ha medelhög kronisk akvatisk toxicitet.

Kolväten C9 aromatiska ¹	LC ₅₀ Fisk 96h: 9,2 mg/L (art: Oncorhynchus mykiss) EC ₅₀ Daphnia 48h: 6,14 mg/L (art: Daphnia magna) IC ₅₀ Alger 72h: 2,9-7,9 mg/L (art: Pseudokirchneriella subcapitata)
2-Etylhexylnitrat ¹	LC ₅₀ Fisk 96h: 1,52-2,64 mg/L (art: Zebra fish) EC ₅₀ Daphnia 48h: >12,6 mg/L (art: Daphnia magna) IC ₅₀ Alger 72h: >0,8 mg/L (art: Pseudokirchneriella subcapitata)

12.2 PERSISTENS OCH NEDBRYTBARHET

Huvudkomponenten är lätt nedbrytbar, men produkten innehåller ett ämne som är ej snabbt nedbrytbart.

Kolväten C9 aromatiska ¹	Lätt nedbrytbar enligt OECD-test 301B, 301D och 301F
2-Etylhexylnitrat ¹	0 % bryts ned på 28 dagar enligt OECD-test 310

12.3 BIOACKUMULERINGSFÖRMÅGA

Huvudkomponenten har låg potential för bioackumulering, men produkten innehåller en komponent som har hög potential för det.

Kolväten C9 aromatiska ¹	BCF = 39-178
2-Etylhexylnitrat ¹	BCF = 1332 log Pow = 5,2

12.4 RÖRLIGHETEN I JORD

Huvudkomponenten har låg löslighet i vatten och bedöms inte vara rörliga i marken, men produkten innehåller ett ämne med ett värde på adsorption som tyder på viss potential till adsorption i marken

2-Etylhexylnitrat ³	log Koc = 3,8
--------------------------------	---------------

DIESEL NECTAR

12.5 RESULTAT AV PBT- OCH vPvB-BEDÖMNINGEN

Baserat på tillgänglig information, innehåller blandningen inga ämnen som uppfyller kriterierna för PBT- eller vPvB-ämnen enligt bilaga XIII till förordningen (EG) nr 1907/2006 (REACH).

12.6 ANDRA SKADLIGA EFFEKTER

Inga kända.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 AVFALLSBEHANDLINGSMETODER

Produkt

Klassificeras som farligt avfall, med farlighetsklass HP 3 (brandfarligt), HP 5 (aspirationstoxiskt), HP 6 (akut toxiskt), HP 14 (ekotoxiskt) och HP 15 (explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare) enligt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 1357/2014 om Avfall.

EWC-kod: 13 07 03* (Andra bränslen (även blandningar)) enligt Avfallsförordningen (SFS 2011:927).

Se till att produkten inte hamnar i avlopp, vattendrag mm.

Förpackning

Tomma förpackningar behandlas som produkt.

EWC-kod: 15 01 10* (Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen).

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

	ADR/RID	ADN	IMDG	ICAO
14.1 UN-NUMMER ELLER ID-NUMMER	UN3295	UN3295	UN3295	UN3295
14.2 OFFICIELL TRANSPORT-BENÄMNING	KOLVÄTEN, FLYTANDE, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.	HYDROCARBONS, LIQUID, N.O.S.
14.3 FAROKLASS FÖR TRANSPORT	3	3	3	3
14.4 FÖRPACKNINGSGRUPP	III	III	III	III
14.5 MILJÖFAROR	Ja	Yes	Yes	Yes

14.6 SÄRSKILDA SKYDDSÅTGÄRDER

Tunnelrestriktionskod: D/E

EmS-kod: F-E, S-D

Klassificeringskod: F1

DIESEL NECTAR

14.7 BULKTRANSPORT TILL SJÖSS ENLIGT IMO:S INSTRUMENT

Inte relevant.

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 FÖRESKRIFTER/LAGSTIFTNING OM ÄMNET ELLER BLANDNINGEN NÄR DET GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Detta säkerhetsdatablad är utarbetat i enlighet med EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) nr 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Internationella förordningar/föreskrifter

Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).
Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014 (Avfall).

Nationella förordningar/föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2011:19, senast ändrad genom AFS 2018:2 (Kemiska arbetsmiljörisker).
Arbetsmiljöverkets föreskrift AFS 2018:1 (Hygieniska gränsvärden).
Avfallsförordningen SFS 2020:614.
Förordning om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor SFS 2015:236.
Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 2017:7, (Kemiska produkter och biotekniska organismer).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2018:5 (ADR-S).
Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrift MSBFS 2018:6 (RID-S).
Transportstyrelsens författningssamling TSFS 2015:66 (IMDG-koden).
Luftfartsstyrelsens föreskrift LFS 2007:23 (ICAO-TI).

Övrig information

Följande ingående ämnen bidrar till i Seveso-klassificering P5c av produkten: Kolväten C9 aromatiska – klass P5c
Detta innebär att om maximal samtidig mängd av produkter med denna klassificering, uppgår till 5000 ton, ska en anmälan och ett handlingsprogram lämnas in till länsstyrelsen. Om mängden uppgår till 50 000 ton, krävs tillstånd, handlingsprogram, säkerhetsrapport och intern plan för räddningsinsatser.

Följande ingående ämnen uppfyller kriterierna som flyktig organisk förening (VOC): Kolväten C9 aromatiska

15.2 KEMIKALIESÄKERHETSBEDÖMNING

Leverantören har inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Klassificeringsförfarande

Testdata prioriteras vid klassificering av produkten. Vid avsaknad av testdata, har klassificeringsreglerna i Europaparlamentets och Rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering och märkning använts.

DIESEL NECTAR

Angivna faroangivelser i avsnitt 3

H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation av luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Förkortningar

ADR/RID	Regler för transport på väg och järnväg
ADN	Regler för transport på inre vattenvägar
BCF	Bio Concentration Factor
DNEL	Derived No Effect Level (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
EC ₅₀	Effective Concentration (= koncentration vid 50 % effekt)
ECHA	European Chemical Agency
EmS	Emergency Schedule Information
ICAO	Regler för transport med flyg
IMDG	Regler för transport till sjöss
IC ₅₀	Inhibitory Concentration (= koncentration vid 50 % inhibering)
KGV	Korttidsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
LC ₅₀	Lethal Concentration (= koncentration som skulle leda till 50 % död)
LD ₅₀	Lethal Dose (= dos som skulle leda till 50 % död)
Log Pow	Fördelningskoefficient oktanol - vatten
NGV	Nivågränsvärde (= en typ av hygieniskt gränsvärde)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent Bio-accumulative and Toxic substance
SVHC	Substance of Very High Concern
vPvB	very Persistent and very Bio-accumulative substance

Råd om utbildning

För att använda denna produkt bör man ha utbildning som är relevant i relation till produktens egenskaper och relevanta användning.

Referenser

- 1) *Registered substances, ECHA.*
- 2) *Classification & Labelling Inventory Database, ECHA.*
- 3) *Information från tillverkaren: Äldre SDS version 2012-11-07.*

Versionsbeskrivning

Säkerhetsdatabladet har reviderats med anledning av förändrat innehåll och struktur i enlighet med avdelning IV och bilaga II i Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Information har reviderats under följande avsnitt i säkerhetsdatabladet: Samtliga

Säkerhetsdatabladet är daterat 2020-12-29 och ersätter version utformad 2012-11-07.