

SÄKERHETSDATABLAD

System Cleaner One Shot

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn

System Cleaner One Shot

Produkt nr.

8815

Unik formuleringsidentifierare (UFI)

7AYW-38NR-G00P-9P0S

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

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

Fuel Additive

Endast för yrkesmässigt bruk.

Användningsdeskriptorer (REACH)

Användningssektor	Beskrivning
LCS "PW"	Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
Produktkategori	Beskrivning
PC 13	Bränsle, drivmedel
Processkategori	Beskrivning
PROC 8b	Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
PROC 16	Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.
Miljöavgivningskategori	Beskrivning
ERC 9b	Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Användningar som det avråds från

Inga kända.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Företagsuppgifter

Motorverk

Gungevej 9-11

DK-2650 Hvidovre

Denmark

Tel.: +45 7020 7769

Fax: +45 7020 7759

E-post

sds@belladd.dk

Omarbetad

2024-04-30

SDB Version

4.0

Datum för tidigare utgåva

2024-04-22 (4.0)

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Akut: Ring 112, begär giftinformation. Öppet dygnet runt.

Mindre akut: Ring 010-456 6700. Öppet dygnet runt.

Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Klassificerad enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 (CLP).

2.1. ▼ Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Skin Irrit. 2; H315, Irriterar huden.

Eye Irrit. 2; H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.

Acute Tox. 4; H332, Skadligt vid inandning.

STOT SE 3; H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT RE 1; H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.

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

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram



Signalord

Fara

▼ Faroangivelser

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. (H304)

Irriterar huden. (H315)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Skadligt vid inandning. (H332)

Kan orsaka irritation i luftvägarna. (H335)

Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering. (H372)

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. (H411)

Skyddsangivelser

Allmänt

-

Förebyggande

Inandas inte ångor/dimma. (P260)

Använd ögonskydd/skyddshandskar/skyddskläder. (P280)

Åtgärder

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare. (P301+P310)

Sök läkarhjälp vid obehag (P314)

Förvaring

Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. (P403+P233)

Avfall

Innehållet/behållaren lämnas i enlighet med lokala bestämmelser (P501)

Innehåller

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)

2-etyl-1-hexanol

Annan märkning

UFI: 7AYW-38NR-G00P-9POS

2.3. Andra faror

Annat

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

Ämnet/Ämnena nedan bedöms vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605:

Fenol, dodecyl-, grenad

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt. Denna produkt är en blandning.

3.2. ▼ Blandningar

Produkt/Ämne	Identifierare	% w/w	Klassificering	Anm.
--------------	---------------	-------	----------------	------

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)	CAS-nr.: EG-nr.: 919-164-8 REACH: 01-2119473977-17-xxxx Indexnr.:	25-50%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	
2-etyl-1-hexanol	CAS-nr.: 104-76-7 EG-nr.: 203-234-3 REACH: 01-2119487289-20-XXXX Indexnr.:	20-30%	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Acute Tox. 4, H332 STOT SE 3, H335	[1]
2-ethylhexylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EG-nr.: 248-363-6 REACH: 01-2119539586-27-0000 Indexnr.:	20-30%	EUH044 EUH066 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Aquatic Chronic 2, H411	
Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5 [918-811-1] REACH: 01-2119463583-34 Indexnr.: 649-424-00-3	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]	CAS-nr.: 64742-94-5 EG-nr.: 265-198-5 [919-284-0] REACH: 01-219463588-24 Indexnr.:	1-5%	EUH066 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 Aquatic Chronic 2, H411	[19]
Naftalen	CAS-nr.: 91-20-3 EG-nr.: 202-049-5 REACH: 01-2119561346-37-xxxx Indexnr.: 601-052-00-2	<0,5%	Acute Tox. 4, H302 Carc. 2, H351 Aquatic Acute 1, H400 (M=1) Aquatic Chronic 1, H410 (M=1)	[1]
Fenol, dodecyl-, grenad	CAS-nr.: 210555-94-5 EG-nr.: REACH: 01-2119513207-49 Indexnr.: 604-092-00-9	<0.1%	Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 1B, H360F Aquatic Acute 1, H400 (M=10) Aquatic Chronic 1, H410 (M=10)	[5], [19]

Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

Annan information

[1] Europeiskt yrkeshygieniskt gränsvärde.

[5] Ämnet finns med i kandidatförteckningen över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC-ämnen).

[19] UVCB = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad.

Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande.

▼ Inandning

I fall av andningssvårigheter eller irritation i andningsvägarna: För ut den skadade personen i friska luften. Sörj för att den skadade har tillsyn. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med

tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen: Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 5 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas. Fortsätt att skölja under transport.

Förtäring

VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

Framkalla inte kräkning! Om kräkning uppstår hålls huvudet lågt så att maginnehållet inte kommer ner i lungorna. Tillkalla läkare eller ambulans. Symptom på kemisk lunginflammation kan tillkomma efter flera timmar. Personer som har svält produkten ska därför stå under medicinsk uppsikt minst 48 timmar.

Brännskada

Ej tillämpligt.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudvärk, Methemoglobinemi (Naftalen)

Produkten innehåller ämnen som kan ge kemisk lunginflammation vid aspiration. Symptom på kemisk lunginflammation kan visa sig först efter flera timmar.

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

Vid exponering eller misstanke om exponering:

Sök omedelbart läkarhjälp.

Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: alkoholbeständigt skum, kolsyra, pulver, vattenånga.

Olämpliga släckmedel: Vattenstråle bör ej användas eftersom det kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand utvecklas tät rök. Att utsättas för nedbrytningsprodukter kan utgöra hälsofara. Slutna behållare som utsätts för eld avkyls med vatten. Låt ej vatten från brandsläckning rinna ut i kloak och vattendrag.

Om produkten utsätts för höga temperaturen, t.ex. i händelse av brand, kan farliga nedbrytningsprodukter bildas.

Dessa är:

Kväveoxider (NO_x)

Koloxider (CO / CO₂)

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd skyddsutrustning inklusive andningsapparat. Om exponering skett, kontakta Giftinformationscentralen (tel 112, 24/7) för rådgivning.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med spill.

Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen.

Undvik att andas in ångor från spill.

Förorenade områden kan vara hala.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i sjöar, åar, kloaker etc. Kontakta de lokala miljömyndigheterna vid utsläpp i omgivningarna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Utsläpp skall begränsas och samlas upp med granulat eller liknande, och bortskaffas enligt bestämmelserna om farligt avfall.

Spill begränsas och samlas upp med icke-brännbart absorberande material, t.ex. sand, jord, vemikulit, kiselgur och placeras i behållare och bortskaffas i överensstämmelse med gällande regler.

Rengöring utförs så långt som möjligt med rengöringsmedel. Lösningsmedel bör undvikas.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 "Avfallshantering".

Se avsnitt 8 "Begränsning av exponeringen/personligt skydd" om personligt skydd.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Anlägg ev. fall/bassäng för spilluppsamling, för att förhindra utsläpp i omgivningen.
Undvik direktkontakt med produkten.
Undvik kontakt under graviditet och amning.
Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.
Se avsnitt 8 om personligt skydd.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage.

Kompatibla förpackningar

Förvaras alltid i behållare av samma material som originalbehållaren.

Lagringstemperatur

Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

2-etyl-1-hexanol

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 1

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 5,4

Naftalen

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (ppm): 15

Korttidsgränsvärde (15 minuter) (mg/m³): 80

Nivågränsvärde (8 timmar) (ppm): 10

Nivågränsvärde (8 timmar) (mg/m³): 50

Anmärkningar:

V = Vägledande korttidsgränsvärde.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1) och senare ändring AFS 2020:6 och AFS 2021:3.

DNEL

2-etyl-1-hexanol

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	11,4 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	23 mg/kg bw/dag
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	53,2 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	26,6 mg/m ³
Kortvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	106,4 mg/m ³
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Inandning	26,6 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	2,3 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	53,2 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	12,8 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1,1 mg/kg bw/dag

2-etylhexylnitrat

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Lokala effekter - Allmän befolkning	Hud	0,022 mg/cm ²
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Hud	0,044 mg/cm ²
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,52 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	1 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,087 mg/m ³

Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,35 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,025 mg/kg bw/dag

Fenol, dodecyl-, grenad

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	50 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	166 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	0,075 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	13,26 mg/m ³
Kortvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	44,18 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	0,79 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	0,25 mg/kg bw/day
Kortvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	1,26 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	0,075 mg/kg bw/day

Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	7,5 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	12,5 mg/kg bw/dag
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	32 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	151 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	7,5 mg/kg bw/dag

Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Hud	7,5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	12,5 mg/kg bw/day
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Inandning	32 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	151 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Allmän befolkning	Oralt	7,5 mg/kg bw/day

Naftalen

Varaktighet:	Exponeringsväg:	DNEL:
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Hud	3,57 mg/kg bw/day
Långvarig – Lokala effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³
Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare	Inandning	25 mg/m ³

PNEC

2-etyl-1-hexanol

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
Avloppsreningsverk		10 mg/l
Havsvatten		0,0017 mg/l
Havsvatten sediment		0,028 mg/kg dwt
Jord		0,047 mg/kg dwt
Sötvatten		0,017 mg/l
Sötvattenssediment		0,28 mg/kg dwt
Sporadiska utsläpp		0,17 mg/l

2-ethylhexylnitrat

Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet:	PNEC:
-----------------	----------------------------	-------

Havsvatten	0,08 µg/l
Jord	0,191 µg/kg dwt
Sötvatten	0,8 µg/l
Sötvattenssediment	0,74 µg/kg dwt
Fenol, dodecyl-, grenad	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	100 mg/L
Havsvatten	0,0074 µg/l
Havsvatten sediment	0,0226 mg/kg
Jord	0,118 mg/kg
Sötvatten	0,074 µg/l
Sötvattenssediment	0,226 mg/kg
Naftalen	
Exponeringsväg:	Exponeringens varaktighet: PNEC:
Avloppsreningsverk	2,9 mg/l
Havsvatten	0,24 µg/l
Havsvatten sediment	67,2 µg/kg dwt
Jord	53,3 µg/kg dwt
Sötvatten	2,4 µg/l
Sötvattenssediment	67,2 µg/kg dwt

8.2. Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

Generellt

Rökning, förtäring av mat och intag av dryck är ej tillåtet i arbetslokalerna.

Exponeringsscenarier

Det finns inga implementerade exponeringsscenarier för denna produkt.

Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

Tekniska åtgärder

Ångbildning måste hållas på ett minimum och under nuvarande gränsvärden (se ovan). Installation av ett lokalt punktutslug rekommenderas om normalt luftflöde i arbetsrummet inte är tillräckligt. Se till att ögonsköljning och nöddusch är tydligt markerade.

Tillämpa standardföreskrifter vid användning av produkten. Undvik inandning av ångor.

Hygieniska åtgärder

Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

Individuella skyddsåtgärder

Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

Andningsskydd

Arbetsituation	Typ	Klass	Färg	Standarder
Vid otillräcklig ventilation	A	Klasse 2 (medium kapacitet)	Brun	EN14387



Hudskydd

Arbetssituation	Rekommenderad	Typ/Kategori	Standarder	
När det finns risk för exponering för stänk/återkommande exponering	Särskilda arbetskläder skall användas	-	-	
Handskydd				
Handskmaterial	Handsktjocklek (mm)	Genombrottstid (min.)	Standarder	
Nitril	0.4	> 480	EN374-2, EN374-3, EN388	
Ögonskydd				
Typ	Standarder			
Använd skyddsglasögon med sidosköld.	EN166			

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd

Vätska

Färg

Mörkbrun

Lukt / Lukttröskel (ppm)

Karakteristisk

pH

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Densitet (g/cm³)

0,86

Kinematisk viskositet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Partikelegenskaper

Gäller inte för vätskor.

Fas förändringar

Smältpunkt/frys punkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Mjukpunkt/mjukpunktsintervall (vaxer och pastor) (°C)

Gäller inte för vätskor.

Kokpunkt (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Ångtryck

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Relativ ångdensitet

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Sönderdelningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Data om brand- och explosionsrisker

Flampunkt (°C)

>65

Brandfarlighet (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Självantändningstemperatur (°C)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Explosionsgränser (% v/v)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet

Löslighet i vatten

Olösligt

n-oktanol/vatten koefficient (LogKow)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

Löslighet i fett (g/L)

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

9.2. Annan information

Andra fysikaliska och kemiska parametrar

Ingen data tillgänglig.

Oxiderande egenskaper

Provning är inte relevant eller möjlig för denna typ av produkt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen data tillgänglig.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7 (Hantering och lagring).

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Får ej utsättas för uppvärmning (t.ex. solljus), då ett övertryck kan bildas.

10.5. Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Produkten sönderdelas ej när den används i enlighet med avsnitt 1.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

▼ Akut toxicitet

Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Oralt
Test:	LD50
Resultat:	>15000 mg/kg bw ·

Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
Art:	Kanin
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	>3400 mg/kg bw ·

Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	>13,1 mg/l 4h ·

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Inandning
Test:	LC50
Resultat:	< 5,3 mg/l 4h stöv/spraytåger ·

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Exponeringsväg:	Hud
Test:	LD50
Resultat:	> 3000 mg/kg ·

Produkt/Ämne 2-etyl-1-hexanol
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 2047 mg/kg ·

Produkt/Ämne 2-etyl-1-hexanol
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LD50
 Resultat: > 0,89 mg/l 4h damp ·

Produkt/Ämne 2-etylhexylnitrat
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: > 4820 mg/kg ·

Produkt/Ämne 2-etylhexylnitrat
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: > 9640 mg/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: >590 mg/m³ 4h damp ·

Produkt/Ämne Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Inandning
 Test: LC50
 Resultat: >590 mg/m³/4h ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Kanin
 Exponeringsväg: Hud
 Test: LD50
 Resultat: 2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD lo
 Resultat: 5 mL/kg ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50
 Resultat: 490 mg/kg ·

Produkt/Ämne Naftalen
 Art: Råtta
 Exponeringsväg: Oralt
 Test: LD50

Resultat: >2000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Naftalen
Art: Råtta
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: >2500 mg/kg ·

Produkt/Ämne Fenol, dodecyl-, grenad
Art: Kanin
Exponeringsväg: Hud
Test: LD50
Resultat: 5000 mg/kg ·

Produkt/Ämne Fenol, dodecyl-, grenad
Art: Råtta
Exponeringsväg: Oralt
Test: LD50
Resultat: 2100 mg/kg ·

Skadligt vid inandning.

Frätande/irriterande på huden

Produkt/Ämne 2-etylhexylnitrat
Testmetod: OECD 404
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Inga skadliga effekter observerades (Inte irriterande)

Produkt/Ämne Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Produkt/Ämne 2-etyl-1-hexanol
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Tämligen irriterande)

Produkt/Ämne 2-etylhexylnitrat
Testmetod: OECD 405
Art: Kanin
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Produkt/Ämne Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art: Däggdjur - ospecificerat
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Produkt/Ämne Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art: Däggdjur - ospecificerat
Varaktighet: Ingen data tillgänglig
Resultat: Akuta effekter har observerats (Lätt irriterande)

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Hudsensibilisering

Produkt/Ämne 2-etylhexylnitrat

Testmetod:	OECD 406
Art:	Marsvin
Description:	Ikke sensibiliterende
Resultat:	Inga skadliga effekter observerades (inte sensibiliserande)

Mutagenitet i könsceller

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Testmetod:	OECD 473
Art:	Marsvin
Description:	Negativ
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Testmetod:	OECD 476
Art:	Marsvin
Description:	Negativ
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Testmetod:	OECD 471
Art:	Bakterie
Description:	Negativ
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
Testmetod:	OECD 473
Art:	Människa
Description:	Negativ
Slutsats:	Inga skadliga effekter observerades

Cancerogenitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Reproduktionstoxicitet

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
Art:	Råtta
Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 20 mg/kg - NOAEL

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
Art:	Råtta
Test:	OECD 421
Resultat:	Oral: 100 mg/kg - NOAEL

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering

Kan orsaka irritation i luftvägarna.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	OECD 408
Resultat:	NOEL: 125 mg/kg

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	OECD 408
Resultat:	NOAEL: 250 mg/kg

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Råtta
Varaktighet:	Ingen data tillgänglig
Test:	OECD 413
Resultat:	NOAEC: 120 ppm

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

11.2. Information om andra faror

Långsiktiga effekter

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hudkontakt, ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

Hormonstörande egenskaper

Fenol, dodecyl-, grenad: Identifierat av EU som hormonstörande ämne (Lista I)

Annan information

Naftalen: Substansen har klassificerats i grupp 2B av IARC.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
Art:	Oncorhynchus mykiss
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	10-30 mg/l ·

Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	LC50
Resultat:	10-100 mg/l ·

Produkt/Ämne	Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	100-220 mg/l ·

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	39 mg/l ·

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	16,6 mg/l ·

Produkt/Ämne	2-etyl-1-hexanol
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	17,1 mg/l ·

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	< 0,8 mg/l ·

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	> 10 mg/l ·

Produkt/Ämne	2-etylhexylnitrat
--------------	-------------------

Art:	Danio rerio
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	1,88 mg/l ·
Produkt/Ämne	Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2 to 5 mg/l ·
Produkt/Ämne	Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1-3 mg/l ·
Produkt/Ämne	Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	3-10 mg/l ·
Produkt/Ämne	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Alger
Varaktighet:	72 timmar
Test:	EC50
Resultat:	1-3 mg/l ·
Produkt/Ämne	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	EC50
Resultat:	3-10 mg/l ·
Produkt/Ämne	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Art:	Fisk
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2-5 mg/l ·
Produkt/Ämne	Naftalen
Art:	Palaemonetes pugio
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	2350 µg/l ·
Produkt/Ämne	Naftalen
Art:	Pimephales promelas
Varaktighet:	96 timmar
Test:	LC50
Resultat:	6,08 mg/l ·
Produkt/Ämne	Naftalen
Art:	Pseudokirchneriella subcapitata
Varaktighet:	4h
Test:	EC50
Resultat:	2,96 mg/l ·
Produkt/Ämne	Naftalen
Art:	Vattenloppor
Varaktighet:	48 timmar
Test:	LC50
Resultat:	8,6 mg/l ·

Produkt/Ämne
Art:
Varaktighet:
Test:
Resultat:

Naftalen
Vattenloppor
48 timmar
EC50
1,96 mg/l ·

Produkt/Ämne
Art:
Varaktighet:
Test:
Resultat:

Naftalen
Oncorhynchus mykiss
96 timmar
LC50
1,6 mg/l ·

Produkt/Ämne
Art:
Varaktighet:
Test:
Resultat:

Fenol, dodecyl-, grenad
Atlantic Salmon
96 timmar
LC50
0,14 mg/L

Produkt/Ämne
Art:
Varaktighet:
Test:
Resultat:

Fenol, dodecyl-, grenad
Vattenloppor
48 timmar
EC50
0,037 mg/L

Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Produkt/Ämne
Resultat:
Slutsats:
Test:

Kolväten, C10-C13, n-alkaner, isoalkaner, cykliska aromater (2-25%)
74,7%
Lättnedbrytbarhet
OECD 301 F

Produkt/Ämne
Resultat:
Slutsats:
Test:

2-etyl-1-hexanol
100% - 14 dage
Lättnedbrytbarhet
OECD 301 C

Produkt/Ämne
Resultat:
Slutsats:
Test:

2-etylhexylnitrat
0%
Ej biologiskt nedbrytbart
OECD 310

Produkt/Ämne
Slutsats:

Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
Lättnedbrytbarhet

Produkt/Ämne
Resultat:
Slutsats:
Test:

Fenol, dodecyl-, grenad
78%
Lättnedbrytbarhet
OECD 301 B

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Produkt/Ämne
BCF:
LogKow:
Slutsats:

2-etyl-1-hexanol
25,33
2,9000
Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne
BCF:
LogKow:
Slutsats:

2-etylhexylnitrat
1332
5,2400
Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne
LogKow:
Slutsats:

Kolväten C10, aromatisk, <1% naftalen [lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk]
6,1000
Ingen potential för bioackumulering

Produkt/Ämne Slutsats:	Kolväten, C10, aromater, > 1% naftalen [Lösningsmedelnafta (petroleum), tung aromatisk] Ingen potential för bioackumulering
---------------------------	--

Produkt/Ämne BCF: LogKow: Slutsats:	Naftalen 100 3,3000 Ingen potential för bioackumulering
--	--

Produkt/Ämne BCF: LogKow: Slutsats:	Fenol, dodecyl-, grenad 823 5,5000 Potential för bioackumulering
--	---

12.4. Rörlighet i jord

2-etylhexylnitrat
LogKoc = 3,75, Måttlig rörlighet.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Fenol, dodecyl-, grenad: Identifierat av EU som hormonstörande ämne (Lista I)

12.7. Andra skadliga effekter

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.
Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall. (*)
HP 4 - Irriterande (hudirritation och ögonskador)
HP 5 - Specifik toxicitet för målorgan (STOT)/Aspirationstoxicitet
HP 6 - Akut toxicitet
HP 14 - Ekotoxiskt
Innehållet/behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
SFS Avfallsförordning (2020:614).

EWC-kod

13 07 03* Andra bränslen (även blandningar)

Förorenad förpackning

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

AVSNITT 14: Transportinformation

	14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
ADR	3082	MILJÖFARLIGA ÄMNEN, FLYTANDE, N.O.S. (2-etylhexylnitrat)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L Tunnelrestriktionskod: 3 (-) Se mer information nedan.
IMDG	3082	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Begränsade mängder: 5 L EmS: F-A S-F Se mer information nedan.

14.1 UN	14.2 Officiell transportbenämning	14.3 Faroklass för transport	14.4 PG*	14.5 Env**	Annan information:
IATA	3082 ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (2-ethylhexyl nitrate)	Klass: 9 Etiketter: 9 Klassificeringskod: M6 	III	Ja	Se mer information nedan.

* Förpackningsgrupp

** Miljöfaror

Annat

ADR

När dessa ämnen transporteras i enkelförpackningar eller sammansatta förpackningar med en nettomängd per enkel- eller innerförpackning av högst 5 L för vätskor eller en nettovikt per enkel- eller innerförpackning av högst 5 kg för fasta ämnen, omfattas de inte av några andra bestämmelser i ADR under förutsättning att förpackningarna uppfyller de allmänna bestämmelserna i 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (ADR).

IMDG/IATA

These substances when carried in single or combination packaging's containing a net quantity per single or inner packaging of 5 L or less for liquids or having a net mass per single or inner packaging of 5 kg or less for solids, are not subject to any other provisions of IMDG/IATA provided the packaging's meet the general provisions of 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4 - 4.1.1.8 (IMDG) / 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1, 5.0.2.8 (IATA).

-

ADR / Se Tabell A, Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport. Se avsnitt 5.4.3 för skriftliga instruktioner angående begränsning av skador när det gäller incidenter eller olyckor under transport.

IMDG / Se Avsnitt 3.2.1 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

IATA / Se Tabell 4.2 för all information om särskilda villkor, krav eller varningar i samband med transport.

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Ej tillämpligt.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen data tillgänglig.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Användningsrestriktioner

Endast för yrkesmässigt bruk.

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år. Förbudet gäller inte om arbetsuppgiften:

- utförs av ungdomar som har fullgjort gymnasial utbildning eller motsvarande utbildning för uppgiften, eller
- ingår i undervisning som är belägen i en skollokal eller annan plats som är särskilt anordnad för undervisning, eller
- ingår i praktikledda praktikplatser för ungdomar.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

Krav på särskild utbildning

Inga särskilda krav.

SEVESO - Farokategorier / Farliga ämnen

E2 - MILJÖFARLIGHET, Tröskelvärden (Kolumn 2): 200 ton / (Kolumn 3): 500 ton

Annat

Ej tillämpligt.

Källor

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om minderårigas arbetsmiljö och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna (AFS 2012:3).

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2007:5) om gravida och ammande arbetstagare med senare ändringar, senast AFS 2018:7.

MSBFS 2015:8 föreskrifter om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga kemikalieolyckor.

SFS Avfallsförordning (2020:614).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ja

AVSNITT 16: Annan information

Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

EUH044, Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
 EUH066, Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.
 H302, Skadligt vid förtäring.
 H304, Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
 H312, Skadligt vid hudkontakt.
 H314, Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
 H315, Irriterar huden.
 H318, Orsakar allvarliga ögonskador.
 H319, Orsakar allvarlig ögonirritation.
 H332, Skadligt vid inandning.
 H335, Kan orsaka irritation i luftvägarna.
 H336, Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
 H351, Misstänks kunna orsaka cancer.
 H360F, Kan skada fertiliteten
 H372, Orsakar organskador genom lång eller upprepade exponering.
 H400, Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
 H410, Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H411, Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
 H412, Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Fullständig ordalydelse av identifierade användningar som nämns i avsnitt 1

LCS "PW" = Yrkesmässig användning: Offentlig sektor (förvaltning, utbildning, kultur, tjänster, hantverkare)
 PROC 8b = Överföring av ämne eller beredning (fyllning/tömning) från/till kärl/stora behållare på platser som är särskilt avsedda för detta ändamål
 PROC 16 = Användning av material som bränslekällor, begränsad exponering mot oförbrända produkter förväntas.
 PC 13 = Bränsle, drivmedel
 ERC 9b = Omfattande spridande användning utomhus av ämnen i slutna system

Förkortningar och akronymer

ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
 ATE = Uppskattad akut toxicitet
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 CAS = Registeringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
 CE = Conformité Européenne (I överensstämmelse med EU-direktiven)
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
 CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
 ES = Exponeringsscenario
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
 EuPCS = Det europeiska produktkategoriseringssystemet
 EWC = Europeiska avfallskatalogen
 GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 NGV = Tidsvägt medelvärde
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)

RRN = REACH registreringsnummer

SCL = Specifik koncentrationsbegränsning.

STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering

STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering

SVHC = Särskilt farliga ämnen

UVBC = Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material.

UN = Förenta Nationerna

VOC = Flyktiga organiska ämnen

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

Annat

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP).

▼ Säkerhetsdatabladet är validerat av

HJ

Annat

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en trekant (Första siffran i SDB version).

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladet bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Det rekommenderas att detta säkerhetsdatablad lämnas till den faktiska användaren av produkten.

Land-språk: SE-sv