

Trailerwash Autoshine C352

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

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

1.1 Produktidentifikator: Trailerwash Autoshine
C352

Andre identifikasjonsmåter:

Deklarasjonsnr 643641

UFI: K7Y0-10NH-H00F-8D1V

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

Relevante bruksområder: Rensemiddel. Kun til profesjonell bruker/industriell bruker bruk.

Anvendelser som frarådes: Alle bruksområder som ikke er spesifisert i denne seksjonen eller i seksjon 7.3

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:

Arrow Solutions
Ground Floor, 71 Lower Baggot Street,
D02 P593, Dublin - Ireland
Telefonnr: +44 1283 221044
sales@arrowchem.com
www.arrowchem.com

1.4 Nødtelefonnummer: Giftinformasjonen: 22 59 13 00

+44 (0) 777 8505 330 (24 hrs) English language only

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

Klassifiseringen av produktet har blitt gjort i samsvar med informasjon i leverandørens sikkerhetsdatablad og med utfyllende opplysninger fra testene utført av nevnte leverandører

2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Klassifiseringen av dette produktet er utført i samsvar med CLP forordning (EC) nr 1272/2008.

Eye Dam. 1: Alvorlig øyeskade, kategori 1, H318

Met. Corr. 1: Etsende for metaller, kategori 1, H290

Skin Corr. 1: Etsende for huden, kategori 1, H314

2.2 Merkingselementer:

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

Fare



Risikoindikasjoner:

Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller.

Skin Corr. 1: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Forsiktighetsråd:

P280: Benytt vernehansker/verneklær/ansiktsskjerm.

P301+P330+P331: VED SVELGING: Skyll munnen. IKKE framkall brekning.

P303+P361+P353: VED HUDKONTAKT (eller håret): Tilsølte klær må fjernes straks. Skyll/dusj huden med vann.

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.

P310: Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.

P501: Innhold/beholdere kastes med i samsvar med gjeldende lov om avfallsbehandling

Substanser som bidrar til klassifiseringen

Natriumhydroksid (CAS: 1310-73-2)

2.3 Andre farer:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER (forts.)

3.1 Stoffer:

Gjelder ikke

3.2 Stoffblandinger:

Kjemisk beskrivelse: Vannoppløslig blanding basert på kompleksdannere, alkalier og dispergeringsmidler.

Komponenter:

I samsvar med vedlegg II u bestemmelse(EC) nr 1907/2006 (punkt 3), inneholder produktet:

Identifisering	Kjemisk navn/klassifisering	Konsentrasjon
CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	Natriumhydroksid ⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Met. Corr. 1: H290; Skin Corr. 1A: H314 - Fare	Egenklassifise 1 - <3 %
CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119510384-48-XXXX	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (2K) ⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302 - Advarsel	Egenklassifise 1 - <3 %
CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na) ⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Irrit. 2: H319 - Advarsel	Egenklassifise 1 - <3 %
CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0 Index: Gjelder ikke REACH: Gjelder ikke	Alkohol ethoxylert (C9-C11) ⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fare	Egenklassifise 1 - <3 %
CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8 Index: Gjelder ikke REACH: 01-2119488533-30-XXXX	1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts ⁽¹⁾ Bestemmelse 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fare	Egenklassifise 1 - <3 %

⁽¹⁾ Substans som utgjør en risiko for helse eller miljø som oppfyller kriteriene fastsatt i forordning (EU) nr. 2020/878

For å motta mer informasjon om risikoen ved substansene, konsulter del 11, 12, og 16.

Annen informasjon:

Identifisering	Særlige konsentrasjonsgrenser
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	% (w/w) >=0.1: Met. Corr. 1 - H290 % (w/w) >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= % (w/w) <5: Skin Corr. 1B - H314 0.5<= % (w/w) <2: Skin Irrit. 2 - H315 % (w/w) >=2: Eye Dam. 1 - H318 0.5<= % (w/w) <2: Eye Irrit. 2 - H319
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	% (w/w) >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= % (w/w) <10: Eye Irrit. 2 - H319

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS.

Ved innånding:

Dette produktet inneholder ikke substanser som klassifiseres som farlige ved innånding, fjern likevel personen som er berørt av forgiftnings symptomer fra det eksponerte området og tilfør frisk luft. Oppsøk medisinsk hjelp hvis symptomene blir værre eller vedvarer.

Ved hudkontakt:

Fjern infiserte klær og sko, skyll huden eller dusj den berørte personen om det lar seg gjøre, med rikelig med kaldt vann og nøytral såpe. I alvorlige tilfeller skal lege oppsøkes. Ikke fjern klærne dersom blandingen skaper brannskår eller frostskaider, da det kan forverre skaden om klærne sitter fast i huden. I tilfeller av blemmedannelse på huden skal du ikke stikke hull på dem da det øker risikoen for infeksjon.

Ved kontakt med øyne:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

Trailerwash Autoshine C352

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK (forts.)

Skyll øynene grundig med lunkent vann i minst 15 minutter. Ikke tillat den berørte personen å gni seg i - eller å lukke øynene. Hvis den skadde personen bruker kontaktlinser skal disse fjernes om de ikke sitter fast på øynene, da dette kan skape forverre skaden. Etter rengjøring skal en lege konsulteres så fort som mulig, og gjøres kjent med dette produktets SDS.

Ved inntak/innhaling:

Be om medisinsk hjelp øyeblikkelig og vis dette produktets SDS. Ikke fremkall oppkast da utstøting fra magen kan være farlig for slimet i hovedfordøyelseskanalen, og innånding av det kan være farlig for åndedretts systemet. Skyll ut svelg og munn, som kan ha blitt påvirket av inntaket. I tilfelle bevisstløshet skal det ikke gis noe oralt dersom det ikke overvåkes av lege. Hold den berørte personen rolig.

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

Akutte og forsinkede effekter er angitt i avsnittene nr. 2 og 11.

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Gjelder ikke

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1 Slokkingsmidler:

Egnede slokkingsmidler:

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. I tilfelle oppflamming som resultat av uriktig håndtering, oppbevaring eller bruk anvendes fortrinnsvis polyvalente pulverapparat (ABC pulver), i samsvar med bestemmelser som gjelder brannvernssystemer.

Ueguede slokkingsmidler:

Gjelder ikke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Som et resultat av forbrenning eller termisk nedbryting dannes det reaktive biprodukter som kan bli svært giftige og kan dermed representere alvorlig helsefare.

5.3 Råd til brannmannskaper:

Avhengig av brannens omfang kan det være nødvendig å bruke heldekkende beskyttelsesklær og individuelt respirasjonsutstyr. Minimums nødfasiliteter og utstyr skal være tilgjengelig (brannteppe, bærbart førstehjelpstyre, ...) i samsvar med direktiv 89/654/EC.

Tilleggsregler:

Opptre i samsvar med den interne beredskapsplanen og informasjonsskrivene for tiltak etter en ulykke eller andre nødsituasjoner. Tilintetgjør alle antenneskilder. Kjøl ned oppbevaringsbeholderene og tanker for produkter som er lett antenkelige, eksplodere eller BLEVE som et resultat av høy temperatur, i tilfelle brann. Unngå søl av produkter som brukes til brannslukningen til vannholdige medium.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

For personell som ikke er nødpersonell:

Isolere lekkasjer forutsatt at det ikke utsetter personer for ytterligere fare ved utføring av denne oppgaven. Det må brukes personlig verneutstyr som beskyttelse mot potensiell kontakt med det utsølte produktet. (Se del 8). Evakuer området og steng ute personer uten verneutstyr.

For nødhjelpspersonell:

Ta på beskyttelsesdrakt. Hold ubeskyttede personer borte. Se AVSNITT 8.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø:

I kraft av miljølovgivningen anbefales det å unngå avhending av produktet og produktemballasjen i naturen.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Det anbefales:

Absorber utslippene ved bruk av sand eller inaktivt absorberende middel og flytt det til et sikkert sted. Ikke bruk sagmugg eller annet lett antenkelige absorberende middel. Konsulter del 13 for bekymringer som er relatert til avfallshåndtering.

6.4 Henvvisning til andre avsnitt:

Se del 8 og 13.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

A.- Forholdregler for sikker håndtering

Overhold gjeldende lover om forhindring av industriell risiko. Kontrollere utslipp og rester ved å destruere dem med sikre metoder (del 6). Unngå lekkasjer fra beholdere. Oppretthold orden og renhet der det brukes farlige produkter. **OPPBEVARES BARE I ORIGINAL BEHOLDER.**

B.- Tekniske anbefalinger for forebygging av brann og eksplosjoner

Produktet er ikke brennbart under normale oppbevaringsforhold, håndtering eller bruk. Det er anbefalt å forflytte ved lav hastighet for og unngå at det genereres elektrostatiske ladninger som kan påvirke brennbare produkter. Konsulter del 10 for informasjon om tilstander og materialer som skal unngås.

C.- Tekniske anbefalinger for forebygging av ergonomisk og toksikologisk risiko

Ikke spis eller drikk under prosessen, vask hendene etterpå med egnet rengjøringsprodukt.

D.- Tekniske anbefalinger for forebygging av miljørisiko

Det anbefales å ha absorberende materiale tilgjengelig i umiddelbar nærhet av dette produktet (se punkt 6.3).

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

A.- Tekniske tiltak for oppbevaring

Minimumstemperatur: 4 °C

Maksimum temperatur: 40 °C

B.- Generelle tiltak for oppbevaring

Unngå kilder til varme, stråling, statisk elektrisitet og kontakt med mat. For ytterligere informasjon, se punkt 10.5

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

Foruten instruksjoner som allerede er spesifisert, er det ikke nødvendig med andre spesielle tiltak med hensyn til bruk av dette produktet.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR

8.1 Kontrollparametre:

Substanser som har gjeldende eksponeringsgrenser skal overvåkes i arbeidsmiljøet i følge FOR 2011-12-06 nr 1358 Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (sist endret gjennom FOR-2023-03-24-412).

FOR-2011-12-06-1358 (Sist endret FOR-2023-03-24-412):

Identifisering	Miljøgrenser		
	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8		
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Gjennomsnittsverdier		2 mg/m ³
d-Limonene CAS: 5989-27-5 EC: 227-813-5	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm	140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		
Pin-2(3)-ene CAS: 80-56-8 EC: 201-291-9	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm	140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		
Pin-2(10)-ene CAS: 127-91-3 EC: 204-872-5	Gjennomsnittskonsentrasjonen for 8	25 ppm	140 mg/m ³
	Gjennomsnittsverdier		

DNEL (Arbeidere):

Identifisering		Kortidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (2K) CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	34 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12 mg/m ³	Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na) CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	48 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	16,9 mg/m ³	10 mg/m ³
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	12,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	44 mg/m ³	Gjelder ikke

DNEL (Befolkning):

Identifisering		Korttidseksponering		Langtidseksponering	
		Systemisk	Lokal	Systemisk	Lokal
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	Gjelder ikke	1 mg/m ³
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (2K) CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0	Oral	1,7 mg/kg	Gjelder ikke	1,7 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	17 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,95 mg/m ³	Gjelder ikke
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na) CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	2,4 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	24 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	4,2 mg/m ³	10 mg/m ³
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	Oral	Gjelder ikke	Gjelder ikke	7,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Hud	Gjelder ikke	Gjelder ikke	7,5 mg/kg	Gjelder ikke
	Innånding	Gjelder ikke	Gjelder ikke	13,04 mg/m ³	Gjelder ikke

PNEC:

Identifisering					
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (2K) CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0	STP	40 mg/L	Ferskvann	0,068 mg/L	
	Jord	10 mg/kg	Saltvann	0,007 mg/L	
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	136 mg/kg	
	Oral	0,0037 g/kg	Sediment (Saltvann)	13,6 mg/kg	
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na) CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4	STP	58 mg/L	Ferskvann	0,096 mg/L	
	Jord	14 mg/kg	Saltvann	0,01 mg/L	
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	193 mg/kg	
	Oral	0,0053 g/kg	Sediment (Saltvann)	19,3 mg/kg	
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	STP	3000 mg/L	Ferskvann	0,013 mg/L	
	Jord	0,85 mg/kg	Saltvann	0,001 mg/L	
	Intermitterende	Gjelder ikke	Sediment (Ferskvann)	11,1 mg/kg	
	Oral	Gjelder ikke	Sediment (Saltvann)	1,11 mg/kg	

8.2 Eksponeringskontroll:

A.- Individuelle vernetiltak, som f.eks. personlig verneutstyr

Som et preventivt tiltak anbefales det å bruke grunnleggende individuelt verneutstyr, med korresponderende "CE merking" i samsvar med Forordning (EU) 2016/425. For mer informasjon om individuelt beskyttelsesutstyr (oppbevaring, bruk, rengjøring, vedlikehold, beskyttelsesklasse, ...) konsulter informasjonsbrosjyren som leveres av produsenten. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.

B.- Åndedrettsbeskyttelse

Bruk av verneutstyr vil være nødvendig hvis det dannes damp eller hvis de profesjonelle eksponeringsgrensene overstiges.

C.- Spesiell beskyttelse for hender







- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023



Versjon: 1

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL / PERSONLIG VERNEUTSTYR (forts.)




Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Latex (naturgummi), Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Vanlige)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Neopren, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Vanlige)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.
 Påbudt håndbeskyttelse	Kjemiske beskyttelseshansker (Materiale: Nitril, Gjennomtrengningstid: > 480 min, Tykkelse: 0,062 mm, Bruksvilkår: Vanlige)		EN ISO 21420:2020	Erstatt hanskene ved noe tegn til forringelse.

Siden produktet er en blanding av forskjellige materialer, kan holdbarheten av hanskematerialet ikke forhåndsregnes og dette må bekreftes før bruk.



D.- Briller eller ansiktsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
 Påbudt ansiktsbeskyttelse	Ansiktsmaske		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengjør daglig og desinfisere periodisk i samsvar med produsentens instruksjoner.

E.- Kroppsbeskyttelse

Piktogram	PPE	Merking	CEN standard	Merknader
	Arbeidsklær			Skiftes ut før det er tegn på forringelse. For perioder med langvarig eksponering for produktet for profesjonelle / industrielle brukere er CE III anbefalt, i samsvar med reglene i NS-EN ISO 6529: 2013, EN ISO 6530: 2005, EN ISO 13688: 2013, EN 464: 1994.
 Påbudt foten beskyttelse	Sikkerhetsfottøy for beskyttelse mot kjemisk risiko		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Skift støvler ved tegn til forringelse.

F.- Tilleggstiltak for nødsituasjoner

Nødtiltak	Standarder	Nødtiltak	Standarder
 Nøddusj	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Øyevaskstasjoner	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen:

I samsvar med lokale bestemmelser for beskyttelse av miljøet anbefales det å unngå miljøutslipp av både produktet og dets beholdere. For ytterligere informasjon, se punkt 7.1.D

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

Fremtoning:

Fysisk tilstand ved 20 °C:

Væske

Fremtoning:

Gjennomsiktig

Farge:

Korngul

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER (forts.)

Lukt:	Fruktig
Luktterskel:	Gjelder ikke *
Flyktighet:	
Kokepunkt ved atmosfærisk trykk:	100 °C
Damptrykk ved 20 °C:	2349 Pa
Damptrykk ved 50 °C:	12378,24 Pa (12,38 kPa)
Fordampningsrate ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Produktbeskrivelse:	
Tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Relativ tetthet ved 20 °C:	1,08 - 1,1
Dynamisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Kinematisk viskositet ved 40 °C:	Gjelder ikke *
Konsentrasjon:	Gjelder ikke *
pH:	>13 (til 100 %)
Fordampnings tetthet ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Partisjonskoeffisient n-oktanol/vann 20 °C:	Gjelder ikke *
Oppløsning i vann:	Gjelder ikke *
Oppløsningsegenskaper:	Lettoppløselig i vann
Nedbrytingstemperatur:	Gjelder ikke *
Smeltepunktet:	Gjelder ikke *
Brennbarhet:	
Flammepunkt:	Ikke brennbart (>60 °C)
Antennelighet (fast stoff, gass):	Gjelder ikke *
Selvantennningstemperatur:	202 °C
Nedre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Øvre brennbarhetsgrense:	Gjelder ikke *
Partikkelegenskaper:	
Median av ekvivalent diameter:	Gjelder ikke

9.2 Andre opplysninger:**Opplysninger med hensyn til fysiske fareklasser:**

Ekspløsjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Oksidasjonsegenskaper:	Gjelder ikke *
Etsende for metaller:	H290 Kan være etsende for metaller.
Forbrenningsvarme:	Gjelder ikke *
Aerosoler-samlede prosentdel (i masse) av brannfarlige bestanddeler:	Gjelder ikke *

Andre sikkerhetskjennetegn:

Overflatespenning ved 20 °C:	Gjelder ikke *
Brytningsindeks:	Gjelder ikke *

*Ikke relevant grunnet produktets natur, ikke levert informasjon i egenskap av dets farer

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET**10.1 Reaktivitet:**

Ingen farlige reaksjoner er ventet hvis tekniske instruksjoner om oppbevaring av kjemikalier følges. Se del 7.

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET (forts.)**10.2 Kjemisk stabilitet:**

Kjemisk stabil under oppbevarings-, håndterings- og bruksforhold.

10.3 Risiko for farlige reaksjoner:

Under de angitte betingelsene er farlige reaksjoner som fører til høye temperaturer eller trykk ikke forventet.

10.4 Forhold som skal unngås:

Gjelder for håndtering og oppbevaring i romtemperatur:

Støt og friksjon	Kontakt med luft	Temperaturøkning	Sollys	Fukt
Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant	Ikke relevant

10.5 Uforenlige materialer:

Syrer	Vann	Selvantennbare materialer	Brennbare materialer	Andre
Unngå sterke syrer	Ikke relevant	Forholdsregler	Ikke relevant	Ikke relevant

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter:

Se epigraf 10.3, 10.4 og 10.5 for å finne de spesifikke nedbrytningsproduktene. Avhengig av nedbrytningsforholdene kan komplekse blandinger av kjemiske substanser slippes ut: karbondioksid (CO₂), karbonmonoksid og andre organiske forbindelser.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER**11.1 Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008:**

Eksperimentsinformasjon med hensyn til toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

Farlige helseimplikasjoner:

I tilfelle gjentatt eksponering, forlenget eller ved konsentrasjoner som er høyere enn anbefalt av gjeldende eksponeringsgrenser, kan det resultere i uheldig effekt på helsen avhengig av eksponeringsmiddelet.

A- Svelging (akutt effekt):

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som fortæringsfarlige. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: Etsende produkt, forårsaker etseskader som ødelagt vev ved svelging. For mer informasjon om sekundære effekter etter hudkontakt, se avsnitt 2

B- Inhalering (akutt effekt)::

- Akutt giftighet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige ved inhalering. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Etsing/Irritasjon: I tilfelle med langvarig innånding er produktet ødeleggende for slimhinner og øvre luftveier.

C- Kontakt med hud og øyne (akutt effekt):

- Hudkontakt: Fremfor alt kan hudkontakt inntreffe da tekstiler i alle tykkelser kan ødelegges, og det kan føre til etsesår. For ytterligere informasjon om de sekundære effektene, se avsnitt 2.
- Øyekontakt: Skaper alvorlig øyeskade etter kontakt.

D- CMR effekter (kreftfremkallende, muterende og giftig for reproduksjon):

- Kreftfremkallende: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for de nevnte effektene. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Mutagenitet: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Giftig for fruktbarheter: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

E- Sensibiliserende virkning:

- Åndedrettsfare: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige med merkbare effekter. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hudrelatert: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

F- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -tidseksponering:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

G- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

- Spesielt giftig for enkelte organer (STOT) -gjentatt eksponering: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.
- Hud: Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

H- Aspirasjonsfare:

Basert på tilgjengelige data er ikke klassifiserings kriteriene oppfylt, da de ikke inneholder substanser som er klassifisert som farlige for denne effekten. For ytterligere informasjon, se del 3.

Annen informasjon:

Gjelder ikke

Spesifikk giftinformasjon om substansen:

Identifisering	Akutt giftig		Slekt
	LD50 oral	>2000 mg/kg	
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
	LD50 oral	500 mg/kg	Rat
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (2K) CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, sodium salt (4 Na) CAS: 29329-71-3 EC: 249-559-4	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
	LD50 oral	2335 mg/kg	Rat
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	
Alkohol ethoxylert (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	LD50 hud	Gjelder ikke	
	LC50 innånding	Gjelder ikke	
	LD50 oral	500 mg/kg (ATEi)	

11.2 Opplysninger om andre farer:

Hormonforstyrrende egenskaper

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

Andre opplysninger

Gjelder ikke

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

Eksperimentsinformasjon om toksikologiske egenskaper i selve blandingen er ikke tilgjengelig

12.1 Giftighet:

Akutt giftig:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
	LC50	189 mg/L (48 h)		
Natriumhydroksid CAS: 1310-73-2 EC: 215-185-5	EC50	33 mg/L	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	Gjelder ikke	Crangon crangon	Kreps
	LC50	195 mg/L (96 h)	Salmo gairdneri	Fisk
(1-hydroxyethylidene)bisphosphonic acid, potassium salt (2K) CAS: 67953-76-8 EC: 267-956-0	EC50	527 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		
	LC50	6 mg/L (96 h)	N/A	Fisk
Alkohol ethoxylert (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	EC50	5,3 mg/L (48 h)	N/A	Kreps
	EC50	Gjelder ikke		

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER (forts.)

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	LC50	1,9 mg/L (96 h)	N/A	Fisk
	EC50	6,5 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kreps
	EC50	4,66 mg/L (72 h)	Desmodesmus subspicatus	Alger

Langsiktig toksisitet:

Identifisering	Konsentrasjon		Art	Slekt
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	NOEC	0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Kreps

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Stoffspesifikke opplysninger:

Identifisering	Nedbrytbarhet		Bionedbrytbarhet	
Alkohol ethoxylert (C9-C11) CAS: 68439-46-3 EC: 614-482-0	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	Gjelder ikke
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	60 %
1-Propanaminium, 3-amino-N-(carboxymethyl)-N,N-dimethyl-, N-C8-18(even numbered) acyl derivs., hydroxides, inner salts CAS: 97862-59-4 EC: 931-296-8	BOD5	Gjelder ikke	Konsentrasjon	10 mg/L
	COD	Gjelder ikke	Periode	28 dager
	BOD5/COD	Gjelder ikke	% Biologisk nedbrytbar	87 %

12.3 Bioakkumuleringsevne:

Ikke tilgjengelig

12.4 Mobilitet i jord:

Ikke tilgjengelig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering:

Produktet oppfyller ikke kriteriene for PBT/vPvB

12.6 Hormonforstyrrende egenskaper:

Produktet oppfyller ikke kriteriene på grunn av dets hormonforstyrrende egenskaper.

12.7 Andre skadevirkninger:

Ikke beskrevet

AVSNITT 13: SLUTTBEHANDLING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Kode	Beskrivelse	Avfallsklasse (Regulering (EU) n° 1357/2014)
20 01 29*	rengjøringsmidler som inneholder farlige stoffer	Farlig

Type avfall (Regulering (EU) nr° 1357/2014)::

HP8 Etsende

Avfallskontroll (fjerning og evaluering):

Konsulter autorisert leder for avfallshåndtering om vurdering og fjerning i samsvar med vedlegg 1 og vedlegg 2 (direktiv 2008/98/EC). Som under 15 01 (2014/955/EU) av i regelverket og i tilfelle beholderen har vært i direkte kontakt med produktet, vil den behandles på samme måte som det aktuelle produktet. Ellers vil det bli behandlet som ikke-risikoavfall. Vi anbefaler ikke fjerning gjennom avløpssystemet. Se punkt 6.2.

Bestemmelser relatert til avfallshåndtering:

I samsvar med vedlegg II til bestemmelsen (EC) nr1907/2006 (REKKE)

Kommunale lover: Direktiv 2008/98/EC, 2014/955/EU, Regulering (EU) n° 1357/2014

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER (forts.)**Transport av farlig gods på land:**

Med hensyn til ADR og RID 2021:



- | | |
|---|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | UN1760 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroksid) |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 8 |
| Merker: | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | III |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 274 |
| Tunnelrestriksjonskode: | E |
| Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | 5 L |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods på sjøen:

Med hensyn til IMDG 40-20:



- | | |
|---|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | UN1760 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroksid) |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 8 |
| Merker: | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | III |
| 14.5 Marin forurensning: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Spesielle bestemmelser: | 274, 223 |
| EmS koder: | F-A, S-B |
| Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| Begrensende mengder: | 5 L |
| Segregeringsgruppe: | SGG18 |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

Transport av farlig gods i luften:

Med hensyn til IATA/ICAO 2023:



- | | |
|---|--|
| 14.1 FN-nummer eller ID-nummer: | UN1760 |
| 14.2 FN-forsendelsesnavn: | CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (Natriumhydroksid) |
| 14.3 Transportfareklasse(r): | 8 |
| Merker: | 8 |
| 14.4 Emballasjegruppe: | III |
| 14.5 Miljøfarer: | Ingen |
| 14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk | |
| Fyisk-kjemiske egenskaper: | Se del 9. |
| 14.7 Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter: | Gjelder ikke |

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK**15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen:**

Kandidatstoffer for autorisering under bestemmelse (EC) 1907/2006 (REACH): Gjelder ikke

Stoffer inkludert i Vedlegg XIV, REACH (autorisasjonsliste) og utløpsdato: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 1005/2009, om stoffer som angriper ozonlaget: Gjelder ikke

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autoshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM REGELVERK (forts.)

Artikkel 95, RÅDSFORORDNING (EU) nr. 528/2012: Gjelder ikke

Bestemmelse (EC) 649/2012, i forhold til import og eksport av farlige kjemiske produkter: Gjelder ikke

EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 648/2004 av 31. mars. 2004 om vaske- og rengjøringsmidler::

I samsvar med denne bestemmelsen overholder produktet følgende:

Tensovirkemidlene denne blandingen inneholder, overholder bestemmelsene om bionedbrytbarhet som er stipulert i (EC) nr 648/2004 om vaske- og rengjøringsmidler. Informasjonen som beviser dette er tilgjengelig for relevante myndigheter i medlemslandene og vil vises dem på direkte forespørsel til en rensemiddelprodusent.

Innholdet er merket:

Komponenter	Konsentrasjonsintervall
Fosfonater	% (w/w) < 5
Amfoterte overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Kationiske overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Ikke-ioniske overflateaktive stoffer	% (w/w) < 5
Parfymmer	

Duftallergener: d-Limonene (LIMONENE).

Begrensninger for kommersialisering og bruk av visse farlige substanser og blandinger (Vedlegg XVII REACH, etc...):

Skal ikke benyttes i

- pyntegenstander, beregnet på å gi lys- eller fargeeffekter ved hjelp av ulike faser, for eksempel i pyntelamper og askebegre, - morosaker,
- spill beregnet på en eller flere deltakere, eller i noen gjenstand beregnet på å benyttes som dette, selv om det har en viss pynteeffekt.

Inneholder Decamethylcyclopentasiloxane, Octamethylcyclotetrasiloxane. 1. | Kosmetiske produkter som fjernes med vann i en konsentrasjon større enn eller lik 0,1 % av vekten av noen av stoffene etter 31. januar 2020, vil ikke bli markedsført. | 2. | Ved bruk av "kosmetiske produkter som fjernes med vann", forstås ved bruk av kosmetiske produkter som definert i artikkel 2 nr. 1 bokstav a) i forordning (EF) nr. 1223/2009, som under normal anvendelse fjernes med vann etter bruk. ».

Spesielle regler med hensyn til beskyttelse av personer eller miljøet:

Det anbefales å bruke medfølgende informasjon i disse sikkerhetsforskriftene som data til bruk ved risikovurdering under de lokale forhold, for å etablere nødvendig risikoforebyggende tiltak for håndtering, bruk, oppbevaring og kasting av dette produktet.

Andre lover:

Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften) (FOR-2004-06-01-930)

Forskrift om brannfarlig vare (FOR-2002-06-26-744)

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften) (FOR-2015-05-19-541)

Forskrift om tiltaks- og grenseverdier (FOR-2011-12-06-1358)

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning (FOR-2011-12-06-1355)

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Tilbyderen har ikke utarbeidet evaluering om kjemisk sikkerhet.

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Lover relatert til sikkerhetsforskriftene:**

Disse sikkerhetsforskriftene er utarbeidet i samsvar med VEDLEGG II - guide til samling av sikkerhetsforskrifter i bestemmelse (EC) nr 1907/2006 (KOMMISJONSFORORDNING (EU) 2020/878)

Modifikasjoner relatert til forrige sikkerhetskort som gjelder metoder for risikohåndtering. :

Gjelder ikke

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 2:

H290: Kan være etsende for metaller.

H318: Gir alvorlig øyeskade.

H314: Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Utdrag fra lovgivende fraser vurderes i sekskjon 3:

De indikerte setningene referer ikke til produktet i seg selv, de er kun til informasjon og refererer kun til individuelle komponenter

CLP Bestemmelse (EC) nr 1272/2008:

- FORTSETTER PÅ NESTE SIDE -

**Trailerwash Autosshine
C352**

Datoen for utarbeiding: 19.01.2023

Versjon: 1

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER (forts.)

Acute Tox. 4: H302 - Farlig ved svelging.
Aquatic Chronic 3: H412 - Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Eye Dam. 1: H318 - Gir alvorlig øyeskade.
Eye Irrit. 2: H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon.
Met. Corr. 1: H290 - Kan være etsende for metaller.
Skin Corr. 1A: H314 - Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.

Klasefiseringsprosedyre:

Eye Dam. 1: Kalkuleringsmetode
Skin Corr. 1: Kalkuleringsmetode

Råd når det gjelder opplæring:

Minimumsopplæring er anbefalt for å unngå risiko for de ansatte som bruker dette produktet, for å tilrettelegge for forståelse og tolkning av disse sikkerhetsforskriftene så vel som for merkingen på dette produktet.

Prinsipielle bibliografiske kilder:

<http://echa.europa.eu/>
<http://eur-lex.europa.eu/>
<https://www.arbeidstilsynet.no/>
<https://lovdata.no/>

Forkortelser og akronymer:

ADR: Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
IMDG: Internasjonal maritim kode om transport av farlig gods
IATA: Organisasjonen for internasjonal flytransport
ICAO: Den internasjonale organisasjonen for sivil luftfart
COD: Kjemisk oksygenforbruk
BOD5: Biologisk oksygenforbruk etter 5 dager
BCF: biokonsentrasjonsfaktor
LD50: dødelig dose 50
LC50: dødelig konsentrasjon 50
EC50: effektiv konsentrasjon 50
Log POW: logaritmens fordelingskoeffisient for oktanol-vann
Koc: fordelingskoeffisienten for organisk karbon
IARC: Internasjonale institutt for kreftforskning

Informasjonen som er gitt i denne sikkerhetsforskriften er basert på kilder, teknisk kunnskap og gjeldende lover på europeisk og på nasjonalt nivå, uten at vi kan garantere nøyaktigheten. Denne informasjonen kan ikke regnes som en garanti på produktetsegenskapene, det er kun en beskrivelse av sikkerhetskravene. Gjeldende metoder og betingelser for brukere av dette produktet er ikke innenfor vår bevissthet og kontroll, og derfor er det brukerens ansvar å gjøre de nødvendige tiltak for å oppnå lovens krav som gjelder håndtering, oppbevaring, bruk og kasting av kjemiske produkter. Informasjonen i denne sikkerhetsforskriften refererer til dette produktet, som ikke skal brukes der det er andre behov enn det som er spesifisert her.

- SLUTT PÅ SIKKERHETSDATABLADET -