

Spolarvätska

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

Spolarvätska

UFI-kod

VY60-A0U8-P00G-6G0R

REACH-registreringsnummer

01-2119457610-43 (Etanol)

01-2119457558-25 (Isopropanol)

01-2119457290-43 (Metyletylketon)

01-2119456816-28 (Monoetylenglykol)

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

Relevanta identifierade användningar

Spolarvätska

Användningar som det avråds ifrån

Ingen information om användningsbegränsningar finns tillgänglig.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Swed Handling AB

Adress

Box 21

60102 Norrköping

Sverige

Telefon

011248484

E-Post

hseq@swedhandling.com

Hemsida

swedhandling.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftcentral/Extra nödnummer

112 - Giftinformationscentralen (begär Giftinformation)

Spolarvätska

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Klassificering

Brandfarliga vätskor, kategori 2

Ögonirritation, kategori 2

Faroangivelser

H225, H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

P243 Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.

P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd återvinningsstation.

Spolarvätska

2.3 Andra faror

Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t ex statisk elektricitet.

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr EG-nr REACH-nr Index-nr	Konc.	Klassificering	H-fras M-faktor akut M-faktor kronisk	Anmärkning
Etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43 -	90 - 100%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2	H225, H319 - -	-
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol	107-21-1 203-473-3 01-2119456816-28 603-027-00-1	1 - 3%	Acute Tox. 4 - oral, STOT RE 2	H302, H373 - -	-
Isopropanol	67-63-0 200-661-7 01-2119457558-25 603-117-00-0	1 - 2%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336 - -	-
Metyletylketon; butanon; butan-2-one	78-93-3 201-159-0 01-2119457290-43 606-002-00-3	1 - 2%	Flam. Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3 - narcosis	H225, H319, H336, EUH066 - -	-

Övrig information ämne

Innehåller även tensid <5%, bittermedel, parfym och färg.

För den fullständiga texten till H- / EUH-uttalanden som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16.

Spolarvätska

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Ta av förorenade kläder och skor.

Inandning

Flytta personen till frisk luft. Om tecken/symptom består, sök läkarvård.

Hudkontakt

Tvätta med tvål och mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Kontakt med ögonen

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

Förtäring

Skölj munnen med vatten Sök läkarhjälp.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

VID EXPONERING FÖR HÖGA KONCENTRATIONER: Torr strupe/ont i halsen. Hostningar. Irritation på luftvägarna. Irritation av nässlemhinnor. Andningssvårigheter. Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Lika symptom som vid förtäring.

Hudkontakt

Ingen känd effekt.

Kontakt med ögonen

Irritation i ögonvävnaden.

Förtäring

EFTER INTAG AV STORA MÄNGDER: Risk för aspirationspneumoni. Rödaktig hudfärg. Stigande kropps temperatur. Fuktig/klibbig hud. Uppjagad/rastlös. Ökad hjärtverksamhet.

Nedsättning av centrala nervsystemets funktion. Yrsel. Bedövning. Huvudvärk. Ruskänsla. Kvälningar. Kräkningar. Störning av motoriska reaktioner. Koordinationsstörningar. Synstörningar. Koncentrationsstörningar. Vanföreställningar. Störningar av smärtkänsligheten. Hjärtfrekvensstörningar. Medvetandestörning. Darrningar. Kramper/okontrollerade muskelsammandragningar. Pupillutvidgning.

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

Ingen tillgänglig data

Spolarvätska

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Skum, koldioxid eller pulver.

Olämpliga släckmedel

Vatten, skum med miljöfarliga ämnen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid förbränning bildas CO, CO₂ och små mängder av kväveångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Vid brandsläckning skall fullständig skyddsutrustning och friskluftsapparat användas.

Övrigt

Undvik inandning av rökgas. Utrym närområdet. Kyl brandutsatta ytor med vatten. Avlägsna annat brännbart material. Släck endast mindre brand på egen hand. Undvik att släckvatten når vatten eller avlopp. Vidta åtgärder för att omhänderta släckvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Ventilera området. Använd gnist- och explosionssäker utrustning och belysning.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vatten och avlopp. Vid större spill i vatten underrätta vattenverk alternativt reningsverk. Vid spill som medför risk för miljöskada underrätta kommunens miljöskyddsförvaltning och/eller länsstyrelsens miljövårdsenhet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp spill genom att suga upp det med icke-brännbart absorberande material (t ex sand, jord, diatoméjord, vermikulit) och för över det till en behållare och ta hand om det enligt lokala/nationella föreskrifter (se avsnitt 13).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Kontaktinformation vid nödsituation (se avsnitt 1), Personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8), Avfallshantering (se avsnitt 13).

Spolarvätska

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Använd gnist- och explosionssäker utrustning och belysning. Vidtag försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Avlägsna alla antändningskällor. Ordna med lämplig ventilation. Ångorna är tyngre än luft och kan sprida sig längs marken. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft och användas av t ex statisk elektricitet.

Hygien

Beakta allmänna hygienåtgärder vid kontakt med kemiska ämnen. Kontrollera att det hygieniska gränsvärdet inte överskrids. Nöddusch och möjlighet till ögonspolning skall finnas på arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Säkerhetskrav vid lagring.

Behållaren förvaras svalt på väl ventilerad plats. Lagras i tank eller lager lämpligt för brandfarliga produkter. Behållare och kopplingar skall jordas. Förpackningen förvaras väl tillsluten.

Förvaras åtskilt från:

Värmekällor, antändningskällor, oxidationsmedel, syror, vatten/fukt.

7.3 Specifik slutanvändning

Ingen information tillgänglig.

Spolarvätska

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr EG-nr	Nivågräns- värde ppm / mg/m ³	Korttidsvärde ppm / mg/m ³	Källa	Anmärkning	År
Etanol	64-17-5 200-578-6	500 / 1000 /	1000 / 1900 /	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	V	2018
Isopropanol	67-63-0 200-661-7	150 / 350 /	250 / 600 /	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	V	2018
Metyletylketon; butanon; butan-2-one	78-93-3 201-159-0	50 / 150 /	300 / 900 /	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	-	2015
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol	107-21-1 203-473-3	10 / 25 /	40 / 104 /	Nationella hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1	H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.	2015

DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	950 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1900 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	343 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	114 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	950 mg/m ³	Konsumenter	Lokal

Spolarvätska

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	206 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Etanol (64-17-5/200-578-6)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	87 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	500 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	1000 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	89 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	319 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	26 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	888 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	178 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Isopropanol (67-63-0/200-661-7)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	51 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	600 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	1161 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	106 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	412 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Oral	31 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	900 mg/m ³	Arbetstagare	Systemisk
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	DNEL	Akut (kort sikt) Inandning	450 mg/m ³	Konsumenter	Systemisk
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	35 mg/m ³	Arbetstagare	Lokal

Spolarvätska

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
(107-21-1/203-473-3)					
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	106 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Inandning	7 mg/m ³	Konsumenter	Lokal
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylglykol (107-21-1/203-473-3)	DNEL	Kronisk (lång sikt) Dermal	53 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sötvatten	960 µg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Havsvatten	790 µg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Reningsverk	580 mg/l
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (sötvatten)	3,6 mg/kg sediment torrvikt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Sediment (havsvatten)	2,9 mg/kg sediment torrvikt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Mark	0,63 mg/kg markens torrvikt
Etanol (64-17-5/200-578-6)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	2,75 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sötvatten	55,8 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Havsvatten	55,8 mg/l

Spolarvätska

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr/EG-nr)	Typ	Del av miljön	Värde
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Intermittent frisättning (Havsvatten)	55,8 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	55,8 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Reningsverk	709 mg/l
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Sediment	284,7 mg/kg tor- rvikt
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Mark	22,5 mg/kg
Metyletylketon; butanon; butan-2-one (78-93-3/201-159-0)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	1000 mg/kg
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sötvatten	10 mg/l
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Havsvatten	1 mg/l
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Reningsverk	199,5 mg/l
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (sötvatten)	37 mg/kg sediment torrvikt
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Sediment (havsvatten)	3,7 mg/kg sediment torrvikt
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Mark	1,53 mg/kg markens torrvikt
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Intermittent frisättning (Sötvatten)	10 mg/l
monoetylglykol, 1,2-etandiol; etylenglykol (107-21-1/203-473-3)	PNEC	Intermittent frisättning (Havsvatten)	10 mg/l

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontroller

Se skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

Spolarvätska

Ögon / ansiktsskydd

Tättslutande skyddsglasögon . EN 166.

Handskar

Skyddshandskar som uppfyller kraven i EN 374.

Andra hudskydd

Skyddsklädsel (EN 14605 eller EN 13034).

Andningsskydd

Helmask med filtertyp A vid koncentration i luften > exponeringsgränsvärde.

Begränsning av miljöexponeringen

Spola inte ut i ytvatten eller avloppssystem.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd

Vätska

Färg

blå

Lukt

Luktlös.

Smältpunkt / fryspunkt

-75 °C

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall

Ingen tillgänglig data

Brandfarlighet

Ingen tillgänglig data

Nedre och övre explosionsgräns

Ingen tillgänglig data

Flampunkt

< 21 °C

Spolarvätska

Självantändningstemperatur

Ingen tillgänglig data

Sönderdelningstemperatur

Ingen tillgänglig data

pH

6-9

Kinematisk viskositet

Ingen tillgänglig data

Löslighet

Ingen tillgänglig data

Fördelningskoefficient n-oktanol / vatten

Ingen tillgänglig data

Ångtryck

Ingen tillgänglig data

Densitet och / eller relativ densitet

814 kg/m³

Relativ densitet

0.81

Relativ ångdensitet

> 1

Partikelegenskaper

Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ingen ytterligare information är tillgänglig.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

Spolarvätska

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.
hygroskopisk.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar häftigt med starka oxidationsmedel, starka syror.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel, starka syror, vatten/fukt.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid förbränning bildas CO, CO2 och små mängder av kväveångor.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Inte klassificerad.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Dosbeskrivning	Värde / Dos	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LD50/oralt/råttor =	10470 mg/kg bw	OECD 401
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	LC50/ Inhalation / råttor / 4 h	124,7 mg/l luft	likvärdigt med OECD 403

Frätande/irriterande på huden

Inte klassificerad.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Inte irriterande.	24 h	kanin	OECD 404

Spolarväska

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonirritation.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	irriterande.	14 dagar	kanin	OECD 405

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inte klassificerad.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Resultat	Art	Metod / riktlinje	Övrigt
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	ej sensibiliserande.	råtta	-	Exponeringsväg : Inhalation
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	ej sensibiliserande.	Mus	likvärdigt med OECD 429	Exponeringsväg : Dermalt

Mutagenicitet i könsceller

Inte klassificerad.

Cancerogenicitet

Inte klassificerad.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Övrigt
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Inhalation	≥ 1,3 ppm	råtta	Metod : likvärdigt med OECD 453 Exponeringstid : 24 månader Effekt : Ingen effekt.
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Oralt	> 3000 mg/kg kv/dag	råtta	Metod : likvärdigt med OECD 451 Exponeringstid : 104 veckor Effekt : Ingen effekt.

Reproduktionstoxicitet

Inte klassificerad.

Spolarvätska

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Värde / Dos	Art	Resultat	Exponeringens varaktighet	Övrigt
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Inhalation	≥ 20000 ppm	råtta	Ingen effekt.	20 dagar	Metod : likvärdigt med OECD 414
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Oralt	20700 mg/kg kv/dag	Mus	Ingen effekt.	18 veckor	Metod : likvärdigt med OECD 416

STOT-enstaka exponering

Ingen information tillgänglig.

STOT-upprepad exponering

EFTER LÅNGVARIG/UPPREPAD EXPONERING/KONTAKT: Torr hud. Magtarmbesvär.
Förstoring/påverkan av levern. Förändringar i blodbild/blodsammansättning. Effekt på hjärtat och blodomloppet. Högt blodtryck. Orsakar skada på nervsystemet. Beteendestörningar. Förvirring. Störning av känselförnimmelse. Darrningar. Påverkan på benmärgen. Påverkan på det endokrina systemet. Försvagar immunsystemet.

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Exponeringsväg	Målorgan	Värde / Dos	Art	Resultat	Exponeringstid / Exponeringsfrekvens	Metod / riktlinje
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Oralt	Njure , lever	3160 mg/kg	råtta	Ingen effekt.	7 veckor - 14 veckor	likvärdigt med OECD 408
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	Inhalation	hypofys	1,3 mg/L Luft	råtta	histologi	12 månader	likvärdigt med OECD 453

Fara vid aspiration

Inte klassificerad.

11.2. Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

Spolarvätska

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Inte klassificerat som miljöfarligt.

Akut toxicitet för fisk

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / rikt- linje	Anmärkning
Etanol 64-17-5 / 200- 578-6	LC50	15300 mg/L	96 h	Pimephales pro- melas	US EPA	Sötvatten

Akut toxicitet för alger

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / rikt- linje	Anmärkning
Etanol 64-17-5 / 200- 578-6	ErC50	275 mg/L	3 dagar	Chlorella vulgaris	likvärdigt med OECD 201	Sötvatten

Akut toxicitet för kräftdjur

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / rikt- linje	Anmärkning
Etanol 64-17-5 / 200- 578-6	LC50	5012 mg/L	48 h	Ceriodaphnia dubia	ASTM E729-80	Sötvatten

Mikro-/makroorganismstoxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
Etanol	EC50	5800 mg/L	4 h	Paramecium	Sötvatten

Spolarvätska

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Anmärkning
64-17-5 / 200-578-6				caudatum	

Kronisk toxicitet

Produkt / ämnesnamn CAS / EG num.	Värdetyp	Värde / Resultat	Exponeringens varaktighet	Art	Metod / rikt- linje	Anmärkning
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	ChV	245 mg/L	3 dagar	Pisces	US EPA	Sötvatten
Etanol 64-17-5 / 200-578-6	NOEC	9,6 mg/L	9 dagar	Daphnia magna	-	Sötvatten

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Innehåller ej bioackumulativa komponenter

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet

Innehåller komponenter med potential för rörlighet i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet /blandningen innehåller inga komponenter som anses vara långlivade, bioackumulerande och toxiska (PBT) eller mycket långlivade och mycket bioackumulerande (vPvB) i halter av 0,1% eller högre.

12.6. Hormonstörande egenskaper

Substansen/blandningen innehåller inte komponenter som anses ha hormonstörande egenskaper enligt REACH art. 57(f) eller kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605 vid nivåer på 0.1% eller högre.

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen tillgänglig data

Övrigt

Ingen tillgänglig data

Spolarvätska

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Produkten är klassad som farligt avfall enligt avfallsförordningen (2020:614). Avfallskoden fastställs i samråd med den regionala avfallsmottagaren och rådfråga lokala myndigheter vid hantering av avfall. Förhindra utsläpp i avloppet.

Emballage

Emballaget kan återanvändas efter noggrann och korrekt rengöring. Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer eller id-nummer

1170

14.2 Officiell transportbenämning

ADR/RID/ADN officiell transportbenämning

ETANOLLÖSNING (ETYLALKOHOLLÖSNING)

14.3 Faroklass för transport

Etikett

ADR/RID/ADN



3

ADR / RID Klass

3

ADR / RID Klass Kod

F1

ADR / RID farlighetsnummer

33

Spolarvätska

ADN Klass

3

ADN Klass Kod

F1

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktionskod D/E

Transportkategori 2

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-föreskrifter

EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)

CLP - Förordning (EG) nr 1272/2008

Sevesodirektivet

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om risker i arbetsmiljön (AFS 2023:10)

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön (AFS 2023:14)

Avfallsförordning (2020:614).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Har genomförts för ingående komponenter.

Spolarvätska

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 15, 16

Förkortningar

ATE = Uppskattad akut toxicitet

CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar

DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)

DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)

EUH-faroangivelser = kompletterande faroangivelser enligt CLP

PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska

PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativeffekt

vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande

LD50 = Dödlig dos för 50 % av en testpopulation (dödlig mediandos)

LC50 = Dödlig koncentration för 50 % av en testpopulation. ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Uppgifterna baseras på våra egna tester, data från litteraturen och information från skyddshand-
sktillverkare eller på uppgifter erhållna från liknande substanser. Leverantörens säkerhetsdatablad.

Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP] Leverantörens säkerhetsdatablad.

Spolarvätska

Betydelse av fraser

Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2
STOT SE 3 - narcosis - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
STOT RE 2 - Specifik organtoxicitet – upprepad exponering, kategori 2
H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H302 Skadligt vid förtäring.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering .
EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Övrig information

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad anses som korrekta enligt dagens kunskaper och erfarenhet men någon försäkran kan inte lämnas att informationen är fullständig. Det är därför i användarens eget intresse att klargöra om informationen är tillräcklig för det ändamål för vilket produkten ska användas.