

## 53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS

Utgiven: 2021-08-23

Kontroll: 2023-12-20

Version: 4 (ersätter 3)

### AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

**1.1 Produktbeteckning:** 53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS

**Andra identifieringssätt:**

**UFI:** X940-R9G0-AG0E-3NXA

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

Relevant användning: Rengöringsprodukt i fordonstvättanläggningar. Endast för professionellt bruk/industriellt bruk

Avrådd användning: All användning som inte anges i detta avsnitt eller i avsnitt 7.3

**1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad:**

ISTOBAL, S.A  
AVDA. CONDE DEL SERRALLO, Nº10  
46250 L'ALCUDIA - VALENCIA - ESPAÑA  
Tel.: +34 96 299 79 40 - Fax: +34 96 299 79 91  
istobal@istobal.com  
<https://www.istobal.com>

Istobal Sverige AB  
Verkstadsvägen 24  
245 34 Staffanstorps, Sverige

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer:** 112 – begär Giftinformation

### AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Klassificeringen av denna produkt har utförts i enlighet med förordning nr 1272/2008 (CLP).

Eye Dam. 1: Allvarlig ögonskada, kategori 1, H318

Skin Corr. 1: Frätande på huden, kategori 1, H314

**2.2 Märkningsuppgifter:**

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Fara



**Faroangivelser:**

Skin Corr. 1: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

**Skyddsangivelser:**

P101: Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102: Förvaras oåtkomligt för barn.

P280: Använd skyddshandskar/ansiktsskydd/skyddskläder/skyddande skor.

P301+P330+P331: VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.

P303+P361+P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.

P304+P340: VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

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 en mottagare i enlighet med gällande föreskrifter

**Kompletterande information:**

EUH208: Innehåller 4-tert-butylcyklohexyl-acetat, Citronellol. Kan orsaka en allergisk reaktion.

**Ämnen som bidrar till klassificeringen**

Alkoholer, C12-14 (även nummerade), etoxylerade <2,5 EO, sulfater, natriumsalter; Fettalkohol etoxylerad, 9 mol EO; 2-aminoetanol; 1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetil) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt nummerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter; Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter; natriumhydroxid

**UFI:** X940-R9G0-AG0E-3NXA

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER (fortsättning)**

**2.3 Andra faror:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB  
Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR**

**3.1 Ämnen:**

Ej tillämplig

**3.2 Blandningar:**

**Kemisk beskrivning:** Vattenhaltig blandning baserad på tensider, parfymer och färgämne.

**Beståndsdelar:**

I enlighet med Annex II i Förordning (EG) 1907/2006 (punkt 3), produkten innehåller:

Identifiering	Kemisk beteckning/klassificering	Koncentration
CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119488639-16-XXXX	<b>Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade &lt;2,5 EO, sulfater, natriumsalter</b> <sup>1</sup> Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fara	5 - <10 %
CAS: 160875-66-1 EG: 605-233-7 Index: Ej tillämplig REACH: Ej tillämplig	<b>Fettalkohol etoxylerad, 9 mol EO</b> <sup>1</sup> Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302; Eye Dam. 1: H318 - Fara	1 - <2,5 %
CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3 Index: 603-030-00-8 REACH: 01-2119486455-28-XXXX	<b>2-aminoetanol</b> <sup>1</sup> Självklass. Förordning 1272/2008 Acute Tox. 4: H302+H312+H332; Aquatic Chronic 3: H412; Skin Corr. 1B: H314; STOT SE 3: H335 - Fara	1 - <2,5 %
CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119489410-39-XXXX	<b>1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt numrerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter</b> <sup>1</sup> Självklass. Förordning 1272/2008 Aquatic Chronic 3: H412; Eye Dam. 1: H318 - Fara	1 - <2,5 %
CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119513401-57-XXXX	<b>Sulfosyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter</b> <sup>1</sup> Självklass. Förordning 1272/2008 Eye Dam. 1: H318; Skin Irrit. 2: H315 - Fara	1 - <2,5 %
CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5 Index: 011-002-00-6 REACH: 01-2119457892-27-XXXX	<b>natriumhydroxid</b> <sup>1</sup> ATP CLP00 Förordning 1272/2008 Skin Corr. 1A: H314 - Fara	0,4 - <1 %
CAS: 32210-23-4 EG: 250-954-9 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119976286-24-XXXX	<b>4-tert-butylcyklohexyl-acetat</b> <sup>1</sup> Självklass. Förordning 1272/2008 Skin Sens. 1B: H317 - Varning	<0,4 %
CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119453995-23-XXXX	<b>Citronellol</b> <sup>1</sup> Självklass. Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319; Skin Irrit. 2: H315; Skin Sens. 1B: H317 - Varning	<0,4 %
CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2 Index: Ej tillämplig REACH: 01-2119472545-33-XXXX	<b>Difenyleter</b> <sup>2</sup> Självklass. Förordning 1272/2008 Eye Irrit. 2: H319 - Varning	<0,4 %

<sup>1</sup> Ämne som utgör en risk för människors hälsa eller miljön, som uppfyller kriterierna i förordning (EU) nr 2020/878

<sup>2</sup> Ämne med EU-gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Se avsnitt 11, 12 och 16 för mer information om de olika farliga ämnena.

**Annan information:**

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade <2,5 EO, sulfater, natriumsalter CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	viktprocent >=10: Eye Dam. 1 - H318 5<= viktprocent <10: Eye Irrit. 2 - H319

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR (fortsättning)**

Identifiering	Särskild koncentrationsgräns
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	viktprocent >=5: STOT SE 3 - H335
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt nummerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	viktprocent >=10: Eye Dam. 1 - H318 4<= viktprocent <10: Eye Irrit. 2 - H319
Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	viktprocent >=5: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=38: Eye Dam. 1 - H318 5<= viktprocent <38: Eye Irrit. 2 - H319
natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	viktprocent >=5: Skin Corr. 1A - H314 2<= viktprocent <5: Skin Corr. 1B - H314 0,5<= viktprocent <2: Skin Irrit. 2 - H315 viktprocent >=2: Eye Dam. 1 - H318 0,5<= viktprocent <2: Eye Irrit. 2 - H319

Den uppskattade akuta toxiciteten för ämnet i del 3 i bilaga VI till förordning (EG) nr 1272/2008 eller som fastställt i enlighet med bilaga I till den förordningen:

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	LD50 hud	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	500 mg/kg (ATEi)	1025 mg/kg (ATEi)	Råtta
	Ej relevant	Ej relevant	Kanin
	Ej relevant	Ej relevant	
Fettalkohol etoxylerad, 9 mol EO CAS: 160875-66-1 EG: 605-233-7	500 mg/kg (ATEi)	Ej relevant	
	Ej relevant	Ej relevant	
	Ej relevant	Ej relevant	

**AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN**

**4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen:**

Begär omedelbar läkarvård och visa produktens säkerhetsinformation.

**Vid inandning:**

Denna produkt är inte klassificerad som farlig att andas in. Vid eventuella förgiftningssymptom bör dock den drabbade flyttas från exponeringsplatsen till frisk luft och hållas lugn. Sök läkare om symptomen inte upphör.

**Vid hudkontakt:**

Tag av nedstänkta kläder och skor, spola huden eller, om det är lämpligt, duscha den drabbade med vatten och neutral tvål. Uppsök läkare vid svåra skador. Tag inte av kläderna om blandningen ger brännsår eller frysskador eftersom skadan då kan förvärras. Eventuella blåsor får aldrig punkteras eftersom det ökar risken för infektion.

**Vid ögonkontakt:**

Spola ögonen med mycket ljummet vatten i minst 15 minuter. Se till att den drabbade inte gnuggar sig i ögonen eller blinkar. Tag ut eventuella kontaktlinser, men avvakta om de har fastnat eftersom de annars kan orsaka ytterligare skador. Uppsök sedan omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad.

**Genom intag/aspiration:**

Uppsök omedelbart läkare och visa produktens säkerhetsdatablad. Framkalla inte kräkning eftersom produkten då kan skada slemhinnan i matstrupen och komma ner i lungorna. Skölj munnen och halsen eftersom de kan ha skadats vid förtäringen. Vid medvetslöshet, ge inget via munnen innan läkare har konsulterats. Låt den drabbade vila.

**4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda:**

De allvarliga och fördröjda effekterna anges i avsnitt 2 och 11.

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

Ej relevant

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER**

**5.1 Släckmedel:**

**Lämpliga släckmedel:**

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Olämplig hantering, förvaring eller användning kan leda till brand. Vid brand, använd helst ABC-släckare i enlighet med bestämmelserna för brandskyddsprodukter.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23

Kontroll: 2023-12-20

Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSGÅTGÄRDER (fortsättning)****Olämpliga släckmedel:**

Ej relevant

**5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra:**

Vid brand eller termisk nedbrytning bildas reaktionsprodukter som kan vara mycket giftiga och som därför kan innebära en hälsorisk.

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal:**

Beroende på hur häftig branden är kan det vara nödvändigt att använda heltäckande skyddskläder samt slutet andningssystem. Förfoga över minst så mycket nödutrustning eller första hjälp - utrustning (brandfilter, förbandslåda ...) som fastställs i direktivet 89/654/EG.

**Tilläggsbestämmelser:**

Följ den interna planen för räddningsinsatser och informationsbladen om tillvägagångssätt vid olyckor eller andra nödsituationer. Avlägsna alla antändningskällor. Vid brand, kyl ned behållarna och tankarna där produkter förvaras som värme kan vara brandfarliga, explosiva eller ge upphov till BLEVE (boiling liquid expanding vapor explosion). Se till att brandsläckningsprodukterna inte rinner ner i vattenmiljön.

**AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer:****För annan personal än räddningspersonal:**

Stoppa endast läckorna om det innebär att personerna som utför arbetet inte utsätts för fara. Vid risk för kontakt med den utspillda produkten är personlig skyddsutrustning obligatorisk (Se avsnitt åtta). Evakuer området och se till att personer utan skyddsutrustning inte närmar sig.

**Miljöskyddsåtgärder:**

Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd. Se avsnitt åtta.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder:**

Bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**

Vi rekommenderar:

Samla upp spillet med sand eller inert absorberande medel och flytta det till säker plats. Sug inte upp med sågspån eller andra brännbara absorberande medel. För mer information om bortskaffning, se avsnitt 13.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt:**

Se avsnitt 8 och 13

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering:**

A.- Allmän försiktighet

Följ gällande lag för att förebygga arbetsrisker vid manuell hantering av gods. Håll ordning och rent, samt använd säkra metoder vid bortskaffning (avsnitt 6).

B.- Tekniska rekommendationer för att förebygga bränder och explosioner.

Produkten är inte brandfarlig vid normal förvaring, hantering och användning. Håll långsamt för att undvika att det bildas statisk elektricitet som skulle kunna påverka brandfarliga produkter. Se avsnitt 10 för mer information om förhållanden och ämnen som bör undvikas.

C.- Tekniska rekommendationer för att förebygga ergonomiska och toxikologiska risker.

Ät eller drick inte vid hanteringen och tvätta händerna med lämpliga rengöringsprodukter efteråt.

D.- Tekniska rekommendationer för att förebygga miljörisker

Förvaring av absorptionsmedel i närheten av produkten rekommenderas (Se avsnitt 6.3)

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet:**

A.- Förvaringstekniska åtgärder

Minimitemperatur: 0 °C

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

## 53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

### AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING (fortsättning)

Maxtemperatur: 45 °C  
Maxtid: 24 månader

B.- Allmänna förvaringsvillkor

Utsett inte produkten för värme, strålning, statisk elektricitet och undvik kontakt med livsmedel. Se avsnitt 10.5 för mer information.

#### 7.3 Specifik slutanvändning:

Denna produkt används enligt redan nämnda instruktioner. Inga övriga rekommendationer finns.

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

#### 8.1 Kontrollparametrar:

Ämnen vars gränsvärden för arbetsexponering måste kontrolleras i arbetsmiljön:

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1:

Identifiering	Miljögränsvärden	
	Nivågränsvärde (NGV)	Korttidsvärde (KTV)
2-aminoetanol CAS: 141-43-5    EG: 205-483-3	1 ppm	2,5 mg/m <sup>3</sup>
	3 ppm	7,5 mg/m <sup>3</sup>
natriumhydroxid CAS: 1310-73-2    EG: 215-185-5	1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>
	2 mg/m <sup>3</sup>	
Difenyleter CAS: 101-84-8    EG: 202-981-2	1 ppm	7 mg/m <sup>3</sup>
	2 ppm	14 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Arbetstagare):

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade <2,5 EO, sulfater, natriumsalter CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2750 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	175 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	3 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>	0,51 mg/m <sup>3</sup>
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt numrerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	12,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	44 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	2158,33 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	152,22 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	327,4 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	10 mg/m <sup>3</sup>	161,6 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>
Difenyleter CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	25 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	14 mg/m <sup>3</sup>	59 mg/m <sup>3</sup>	7 mg/m <sup>3</sup>

#### DNEL (Befolkningen):

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23

Kontroll: 2023-12-20

Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering		Kortvarig exponering		Långvarig exponering	
		Systemisk	Lokala	Systemisk	Lokala
Alkoholer, C12-14 (även numererade), etoxylerade <2,5 EO, sulfater, natriumsalter CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	Oral	Ej relevant	Ej relevant	15 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1650 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	52 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	Oral	Ej relevant	Ej relevant	1,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	0,18 mg/m <sup>3</sup>	0,28 mg/m <sup>3</sup>
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt numererade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	Oral	Ej relevant	Ej relevant	7,5 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	7,5 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	13,04 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	12,95 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	1295 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	45,04 mg/m <sup>3</sup>	Ej relevant
natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	Oral	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	Ej relevant	Ej relevant	1 mg/m <sup>3</sup>
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	Oral	Ej relevant	Ej relevant	13,8 mg/kg	Ej relevant
	Hud	Ej relevant	Ej relevant	196,4 mg/kg	Ej relevant
	Inhalation	Ej relevant	10 mg/m <sup>3</sup>	47,8 mg/m <sup>3</sup>	10 mg/m <sup>3</sup>

**PNEC:**

Identifiering				
Alkoholer, C12-14 (även numererade), etoxylerade <2,5 EO, sulfater, natriumsalter CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	STP	10000 mg/L	Färskt vatten	0,24 mg/L
	Mark	7,5 mg/kg	Marina vatten	0,024 mg/L
	Intermittent	0,071 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,917 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,092 mg/kg
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	STP	100 mg/L	Färskt vatten	0,07 mg/L
	Mark	1,29 mg/kg	Marina vatten	0,007 mg/L
	Intermittent	0,028 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,357 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,036 mg/kg
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt numererade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	STP	3000 mg/L	Färskt vatten	0,013 mg/L
	Mark	0,8 mg/kg	Marina vatten	0,001 mg/L
	Intermittent	Ej relevant	Sediment (Färskt vatten)	14,8 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	1,48 mg/kg
Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	STP	4 mg/L	Färskt vatten	0,024 mg/L
	Mark	1,21 mg/kg	Marina vatten	0,002 mg/L
	Intermittent	0,02 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,767 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,077 mg/kg
4-tert-butylcyklohexyl-acetat CAS: 32210-23-4 EG: 250-954-9	STP	12,2 mg/L	Färskt vatten	0,0053 mg/L
	Mark	0,42 mg/kg	Marina vatten	0,00053 mg/L
	Intermittent	0,053 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	2,01 mg/kg
	Oral	0,06667 g/kg	Sediment (Marina vatten)	0,21 mg/kg
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	STP	580 mg/L	Färskt vatten	0,002 mg/L
	Mark	0,004 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
	Intermittent	0,024 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,026 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,003 mg/kg

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)**

Identifiering				
Difenyleter	STP	10 mg/L	Färskt vatten	0 mg/L
CAS: 101-84-8	Mark	0,018 mg/kg	Marina vatten	0 mg/L
EG: 202-981-2	Intermittent	0,005 mg/L	Sediment (Färskt vatten)	0,093 mg/kg
	Oral	Ej relevant	Sediment (Marina vatten)	0,009 mg/kg

**8.2 Begränsning av exponeringen:**



A.- Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Som säkerhetsåtgärd rekommenderas personliga skyddskläder märkta med CE-märket i enlighet med direktivet 89/689/EG. För mer information om personlig skyddsutrustning (förvaring, användning, rengöring, underhåll, skyddsklass ...), se tillverkarens informationsblad. Se avsnitt 7.1 för mer information.

B.- Andningsskydd.



Användning av skyddsutrustning är nödvändig om dimbildning uppstår eller om gränserna för professionell exponering överskrids.

C.- Specifikt handskydd





Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Handskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddshandskar (Material: Nitril, Genomträngningstid: > 480 min, Tjocklek: 0,4 mm)		EN ISO 21420:2020	Byt ut handskarna vid minsta tecken på skada.

Eftersom produkten är en blandning av olika material, kan inte handskarnas motståndskraft mot materialet kalkyleras på förhand med fullständig säkerhet och behöver således kontrolleras innan dess applicering.



D.- Ögon- och ansiktsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Ansiktsskydd är obligatoriskt	Visir		EN 166:2002 EN 167:2002 EN 168:2002 EN ISO 4007:2018	Rengör dagligen och desinfektera regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.

E.- Kroppsskydd

Illustrerat diagram	Personlig skyddsutrustning	Utpräglad	CEN-standarder	Anmärkningar
 Kroppsskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga engångsskyddskläder		EN 13034:2005+A1:2009 EN 168:2002 EN ISO 13982-1:2004/A1:2010 EN ISO 6529:2013 EN ISO 6530:2005 EN 464:1994	Endast för professionellt bruk. Rengör regelbundet enligt tillverkarens instruktioner.
 Fotskydd är obligatoriskt	Kemikaliebeständiga skyddsskor		EN ISO 20345:2011 EN 13832-1:2019	Byt ut stövlarna vid minsta tecken på skada.

F.- Ytterligare nödåtgärder

Nödåtgärd	Standarder	Nödåtgärd	Standarder
 Nöddusch	ANSI Z358-1 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011	 Ögonkopp	DIN 12 899 ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

**Begränsning av miljöexponeringen:**

I kraft av EU-lagstiftningen om miljöskydd bör inte spill från denna produkt samt produktens förpackning komma ut i naturen. Se avsnitt 7.1.D för mer information.

**Lättflyktiga organiska föreningar:**

Vid tillämpning av Direktiv 2010/75/EU, denna produkt uppvisar följande egenskaper:

VOC (Tillförsel): 2,07 viktprocent

## 53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

### AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD (fortsättning)


VOC-koncentration 20 °C:	21,3 kg/m <sup>3</sup> (21,3 g/L)
Antal kolatomer i medeltal:	4,38
Medelmolekylvikt:	90,32 g/mol

### AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

#### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper:

För att komplettera information, se säkerhetsbladet/produktspecifikationen

##### Utseende:

Fysiskt tillstånd vid 20 °C:	Flytande
Form:	Genomskinlig
Färg:	 Sparrisgrön
Lukt:	Behaglig
Lukttröskel:	Ej relevant *

##### Flyktighet:

Kokpunkt vid normalt lufttryck:	101 °C
Ångtryck vid 20 °C:	2335 Pa
Ångtryck vid 50 °C:	12304,93 Pa (12,3 kPa)
Avdunstningshastighet vid 20 °C:	Ej relevant *

##### Produktspecifikation:

Densitet vid 20 °C:	1019 - 1039 kg/m <sup>3</sup>
Relativ densitet vid 20 °C:	1,019 - 1,039
Dynamisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 20 °C:	Ej relevant *
Kinematisk viskositet vid 40 °C:	Ej relevant *
Halt:	Ej relevant *
pH:	11,97 - 12,97 (vid 100 %)
Ångdensitet för 20 °C:	Ej relevant *
Distributionskoefficient n-oktanol/vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighet i vatten vid 20 °C:	Ej relevant *
Löslighetsegenskap:	Vattenlöslig
Sönderfallstemperatur:	Ej relevant *
Smältpunkt/frys punkt:	Ej relevant *

##### Brandfarlighet:

Flampunkt:	Ej brandfarlig (>60 °C)
Brandfarlighet (fast form, gas):	Ej relevant *
Självtändningstemperatur:	225 °C
Lägre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *
Övre brandfarlighetsgräns:	Ej relevant *

##### Partikelegenskaper:

Median av ekvivalentdiametern:	Ej tillämplig
--------------------------------	---------------

#### 9.2 Annan information:

##### Information om faroklasser för fysisk fara:

Explosiva egenskaper:	Ej relevant *
-----------------------	---------------

\*Karaktäristisk information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA



**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER (fortsättning)**

Oxiderande egenskaper:	Ej relevant *
Korrosivt för metaller:	Ej relevant *
Förbränningsvärme:	Ej relevant *
Aerosoler-sammanlagda procentandel (i viktprocent) av brandfarliga beståndsdelar:	Ej relevant *
<b>Andra säkerhetskaraktäristika:</b>	
Ytspänning vid 20 °C:	Ej relevant *
Refraktionsindex:	Ej relevant *

\*Karaktäristisk Information om dess farlighet anges ej då detta inte är relevant p.g.a produktens egenskaper.

**AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET**

**10.1 Reaktivitet:**

Farliga reaktioner uppstår ej om de tekniska instruktionerna gällande förvaring av kemiska produkter uppfylls. Se avsnitt 7 i säkerhetsdatabladet.

**10.2 Kemisk stabilitet:**

Kemiskt stabilt under angivna förhållande för förvaring, hantering och användning.

**10.3 Risken för farliga reaktioner:**

Under angivna förhållanden förväntas inga farliga reaktioner som kan uppstå vid tryck eller extrema temperaturer.

**10.4 Förhållanden som ska undvikas:**

Tillämpligt för hantering och förvaring i rumstemperatur:

Stötar och friktion	Kontakt med luft	Uppvärmning	Solljus	Fukt
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig

**10.5 Oförenliga material:**

Syror	Vatten	Oxiderande ämnen	Lättantändliga ämnen	Andra
Undvik starka syror	Ej tillämplig	Iakttag försiktighet	Ej tillämplig	Ej tillämplig

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:**

Se avsnitt 10.3, 10.4 och 10.5 för specifik information om sönderfallsprodukterna. Beroende på omständigheterna, kan komplexa blandningar av kemiska ämnen frigöras: koldioxid (CO<sub>2</sub>), kolmonoxid och andra organiska föreningar.

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION**

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

Man har inga experimentella uppgifter om blandningen gällande toxikologiska egenskaper.

**Farliga hälsoeffekter:**

Upprepad eller långvarig exponering, eller exponering för mängder som överstiger gränsvärdena för exponering på arbetsplatsen, kan förorsaka hälsofarliga effekter som står i direkt relation till exponerings sättet:

A- Förtäring (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att förtära. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Frätande produkt. Förtäring förorsakar frätskador och djupgående vävnadsskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.

B- Inandning (akut effekt):

- Akut toxicitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.
- Korrosivitet/irritabilitet: Vid förlängd inandning kan produkten vara skadlig för slemhinnevävnader och övre luftvägar.

C- Hud- och ögonkontakt (akut effekt):

- Kontakt med huden: Vid hudkontakt tränger produkten igenom hudlagren och orsakar brännskador. Se avsnitt två för mer information om bieffekter vid hudkontakt.
- Kontakt med ögonen: Ger svåra ögonskador vid kontakt.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

D- Cancerframkallande, mutagena och reproduktionstoxiska effekter:

- Cancerframkallande : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga i de sammanhangen. Se avsnitt tre för mer information.  
IARC: d-limonen (3)
- Mutagenitet: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Reproduktionstoxicitet : Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

E- Allergiframkallande effekter:

- Andnings: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller inte ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga och allergiframkallande. Se avsnitt tre för mer information.

F- Organspecifik toxicitet (STOT) - enstaka exponering:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. Produkten innehåller dock ämnen som klassificeras som farliga att andas in. Se avsnitt tre för mer information.

G- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering:

- Organspecifik toxicitet (STOT) - upprepad exponering: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.
- Hud: Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

H- Fara vid aspiration:

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, då den inte innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**Annan information:**

Ej relevant

**Beståndsdelarnas toxikologiska egenskaper:**

Identifiering	Akut toxicitet		Sort
	LD50 oral	LD50 hud	
Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	2290 mg/kg	6300 mg/kg	Råtta
	Ej relevant		Kanin
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	500 mg/kg (ATEi)	1025 mg/kg (ATEi)	Råtta
	11 mg/L (4 h)		Kanin
			Råtta
Fettalkohol etoxylerad, 9 mol EO CAS: 160875-66-1 EG: 605-233-7	500 mg/kg (ATEi)	Ej relevant	
	Ej relevant		
	Ej relevant		
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt nummerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	2430 mg/kg	Ej relevant	Råtta
	Ej relevant		
	Ej relevant		
4-tert-butylcyklohexyl-acetat CAS: 32210-23-4 EG: 250-954-9	3370 mg/kg	Ej relevant	
	Ej relevant		
	Ej relevant		
Citronellol CAS: 106-22-9 EG: 203-375-0	3450 mg/kg	2650 mg/kg	Råtta
	Ej relevant		
Difenyleter CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	>5000 mg/kg	7940 mg/kg	Råtta
			Kanin
	Ej relevant		

**11.2 Information om andra faror:**

**Hormonstörande egenskaper**

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**Annan information**

Ej relevant

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION**

Inga försöksuppgifter om blandningens ekotoxikologiska egenskaper finns tillgängliga.

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda, men innehåller ämnen som är klassificerade som farliga p g a denna effekt. För ytterligare information, se avsnitt 3.

**12.1 Toxicitet:**

**Akut toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade <2,5 EO, sulfater, natriumsalter CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	LC50	7,1 mg/L (96 h)	Danio rerio	Fisk
	EC50	7,4 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	27 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	LC50	349 mg/L (96 h)	Cyprinus carpio	Fisk
	EC50	65 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	22 mg/L (72 h)	Scenedesmus subspicatus	Alger
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt numrerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	LC50	Ej relevant		
	EC50	20 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		
Sulfosyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alkan, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	LC50	4,2 mg/L (96 h)	Brachydanio rerio	Fisk
	EC50	4,53 mg/L (48 h)	Daphnia magna	Kräftdjur
	EC50	5,2 mg/L (72 h)	Skeletonema costatum	Alger
natriumhydroxid CAS: 1310-73-2 EG: 215-185-5	LC50	189 mg/L (48 h)	Leuciscus idus	Fisk
	EC50	33 mg/L	Crangon crangon	Kräftdjur
	EC50	Ej relevant		

**Kronisk toxicitet:**

Identifiering	Halt		Typ	Sort
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade <2,5 EO, sulfater, natriumsalter CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	NOEC	0,2 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	0,27 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	NOEC	1,24 mg/L	Oryzias latipes	Fisk
	NOEC	0,85 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N-(C8-18 (jämnt numrerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	NOEC	0,135 mg/L	Oncorhynchus mykiss	Fisk
	NOEC	0,32 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur
Sulfosyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alkan, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	NOEC	Ej relevant		
	NOEC	6,3 mg/L	Daphnia magna	Kräftdjur

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet:**

**Ämnesspecifik information:**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
Alkoholer, C12-14 (även numrerade), etoxylerade <2,5 EO, sulfater, natriumsalter CAS: 68891-38-3 EG: 500-234-8	BOD5	Ej relevant	Halt	10,5 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	100 %
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	BOD5	Ej relevant	Halt	20 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	21 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	90 %

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION (fortsättning)**

Identifiering	Nedbrytbarhet		Biologisk nedbrytbarhet	
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt numrerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	BOD5	Ej relevant	Halt	10 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	82 %
Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	BOD5	Ej relevant	Halt	20 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	28 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	96 %
Difenyleter CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	BOD5	Ej relevant	Halt	5,6 mg/L
	COD	Ej relevant	Period	20 dagar
	BOD5/COD	Ej relevant	% biologiskt nedbrytningsbar	76 %

**12.3 Bioackumuleringsförmåga:**

**Ämnesspecifik information:**

Identifiering	Bioackumuleringsförmåga	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	3
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-1,31
	Potentiell	Låg
1-propanaminium, 3-amino-N- (karboximetyl) -N, N-dimetyl-, N- (C8-18 (jämnt numrerade) och C18 omättad acyl) derivs., Hydroxider, inre salter CAS: 147170-44-3 EG: Ej tillämplig	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	71
	Fördelningskoefficient (log Pow)	
	Potentiell	Måttlig
Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	71
	Fördelningskoefficient (log Pow)	-1,3
	Potentiell	Måttlig
Difenyleter CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	Biokonzentrationsfaktor (BCF)	196
	Fördelningskoefficient (log Pow)	4,21
	Potentiell	Hög

**12.4 Rörligheten i jord:**

Identifiering	Absorption/desorption		Volatilitet	
2-aminoetanol CAS: 141-43-5 EG: 205-483-3	Koc	0,27	Henry	3,7E-5 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Nej
	Ytlig spänning	5,025E-2 N/m (25 °C)	Fuktig jord	Nej
Sulfonsyror, C14-16-alkan hydroxi och C14-16-alken, natriumsalter CAS: 68439-57-6 EG: 931-534-0	Koc	1,6	Henry	6,7E-2 Pa·m <sup>3</sup> /mol
	Slutsats	Mycket hög	Torr jord	Ja
	Ytlig spänning	Ej relevant	Fuktig jord	Ja
Difenyleter CAS: 101-84-8 EG: 202-981-2	Koc	1960	Henry	Ej relevant
	Slutsats	Låg	Torr jord	Ej relevant
	Ytlig spänning	1,753E-2 N/m (258,4 °C)	Fuktig jord	Ej relevant

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen:**

Produkten uppfyller inte kriterierna PBT / vPvB

**12.6 Hormonstörande egenskaper:**

Produkten uppfyller inte kriterierna beträffande hormonstörande egenskaper.

**12.7 Andra skadliga effekter:**

Ingen beskrivning finns

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:**

Kod	Beskrivning	Avfallstyp (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014)
20 01 29*	Rengöringsmedel som innehåller farliga sulfider	Farligt

**Typ av avfall (Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014):**

HP8 Frätande

**Avfallshantering (eliminering och bedömning):**

Konsultera en auktoriserad avfallsförvaltare angående värdering och bortskaffande i enlighet med bilaga 1 och bilaga 2 (direktiv 2008/98/EG, SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009). Enligt koderna 15 01 (2014/955/EU) i den händelse förpackningen har varit i direkt kontakt med produkten ska hanteringen ske på samma sätt som själva produkten, annars kommer den att hanteras som icke-farligt avfall. Ej rekommenderbart att dumpa i vattendrag. Se avsnitt 6.2.

**Lagliga bestämmelser gällande avfallshantering:**

Uppfyller bilaga II till förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) där EU-bestämmelser eller lokala bestämmelser om avfallshantering finns samlade.

EU-lagstiftning: Direktiv 2008/98/EEG, 2014/955/EU, Kommissionens förordning (EU) nr 1357/2014

Svensk författningssamling: SFS 2011:927, SFS 2013:62, SFS 2011:1239, SFS 2011:1009

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION \*\***

**Vägtransport av farligt gods:**

Tillämpning av ADR 2023 och RID 2023:



- |   |   |
|---|---|
| <b>14.1 UN-nummer eller id-nummer:</b>                        | UN3267  |
| <b>14.2 Officiell transportbenämning:</b>                     | FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2-aminoetanol) |
| <b>14.3 Faroklass för transport:</b>                          | 8   |
| Etiketter:  | 8   |
| <b>14.4 Förpackningsgrupp:</b>                                | II  |
| <b>14.5 Miljöfaror:</b>                                       | Nej   |
| <b>14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder</b>                   |   |
| Särskilda bestämmelser:                                       | 274   |
| Tunnelrestriktionskod:  | E   |
| Fysikaliska och kemiska egenskaper:                           | se avsnitt 9  |
| LQ:   | 1 L   |
| <b>14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:</b> | Ej relevant   |

**Sjötransport av farligt gods:**

Tillämpning av IMDG 40-20:

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 14: TRANSPORT INFORMATION \*\* (fortsättning)**



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN3267
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2-aminoetanol)
- 14.3 Faroklass för transport:** 8  
Etiketter: 8
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Vattenförorenande:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Särskilda bestämmelser: 274  
EmS-koder: F-A, S-B  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9  
LQ: 1 L  
Segregeringsgrupp: SGG18
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

**Lufttransport av farligt gods:**

Tillämpning av IATA/ICAO 2023:



- 14.1 UN-nummer eller id-nummer:** UN3267
- 14.2 Officiell transportbenämning:** FRÄTANDE BASISK ORGANISK VÄTSKA, N.O.S. (2-aminoetanol)
- 14.3 Faroklass för transport:** 8  
Etiketter: 8
- 14.4 Förpackningsgrupp:** II
- 14.5 Miljöfaror:** Nej
- 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder**  
Fysikaliska och kemiska egenskaper: se avsnitt 9
- 14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument:** Ej relevant

\*\* Förändringar gentemot tidigare version

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER**

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

Ämnen som föreslagits att auktoriseras i Förordningen (EG) 1907/2006 (REACH): Ej relevant

Ämnen som ingår i bilaga XIV till Reach (förteckning över tillstånd) och utgångsdatum: Ej relevant

Förordning (EG) 1005/2009, för ämnen som förstör ozonskiktet: Ej relevant

Artikel 95, FÖRORDNING (EU) nr 528/2012: Geraniol (Produkttyp 18, 19)

FÖRORDNING (EU) nr 649/2012, gällande export och import av farliga kemiska produkter: Ej relevant

**Förordning (EG) nr 648/2004 om rengöringsmedel:**

I enlighet med denna förordning uppfyller produkten följande:

De ytaktiva ämnen som denna blandning innehåller uppfyller normerna för biodegradering i Förordning (EG) nr 648/2004 gällande tvättmedel. Uppgifterna som styrker detta finns tillgängliga för medlemsländernas kompetenta myndigheter och kommer att uppvisas vid direkt begäran eller vid begäran från tvättmedelstillverkare.

**Relevanta bruksanvisningar:**

Applicera med en doseringspump och med en dosering på 20 ml/min.

**Märkning avseende innehållet:**

Ingrediens	Koncentrationsintervall
Anjoniska tensider	5 ≤ viktprocent < 15

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23      Kontroll: 2023-12-20      Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER (fortsättning)**

Ingrediens	Koncentrationsintervall
Fosfonater	viktprocent < 5
Nonjoniska tensider	viktprocent < 5
Amfotera tensider	viktprocent < 5
Parfymner	

Allergena doftämnen: Citral (CITRAL), Citronellol (CITRONELLOL), d-limonen (LIMONENE), Geraniol (GERANIOL), Hexyl cinnamaldehyd (HEXYL CINNAMAL), Linalool (LINALOOL), Terpeneol (TERPINEOL).

**Cleanright (www.cleanright.eu) © A.I.S.E.:**



Förvaras oåtkomligt för barn.



Undvik kontakt med ögonen. Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten.



Skölj av händerna efter användning.



Personer med känslig hud eller hudskador ska undvika långvarig kontakt med produkten.

**Seveso III:**

Ej relevant

**Begränsningar för försäljning och användning av vissa farliga ämnen och blandningar (Annex XVII i Förordningen REACH, etc...):**

Får inte användas i

- prydnadsföremål avsedda att ge ljus- eller färg effekter med hjälp av olika faser, t.ex. i prydnadslampor och askfat,
- trolleri- och skämtartiklar,
- spel för en eller flera deltagare eller andra varor som är avsedda att användas för detta ändamål, även sådana med dekorativ funktion.

**Särskilda bestämmelser om person- och miljöskydd:**

Det är rekommenderbart att använda säkerhetsbladets insamlade information som ingångsdata i en riskbedömning av de lokala omständigheterna med syfte att fastställa nödvändiga riskförebyggande åtgärder gällande hantering, användning, förvaring och eliminering av denna produkt.

**Andra lagar:**

- AFS 2011:19 Kemiska arbetsmiljörisker. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om kemiska arbetsmiljörisker.
- AFS 2018:1 Hygieniska gränsvärden. Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden.
- AFS 2014:43 Kemiska arbetsmiljörisker.
- AFS 2007:05 Gravida och ammande arbetstagare. Arbetsmiljöverkets föreskrifter om gravida och ammandearbetstagare och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.
- SFS 2020:1302 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2020:614)
- SFS 2018:518 Förordning om ändring i förordningen (2009:947) med instruktion för Kemikalieinspektionen
- Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.
- KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska produkter.
- KIFS 2020:3 om märkning och säkerhetsdatablad.
- KIFS 2017:7 om kemiska produkter och biotekniska organismer
- Förordning (1998:944) om förbud m.m. i vissa fall i samband med hantering, införsel och utförsel av kemiska produkter.
- SFS 2011:1009 Förordning om ändring i avfallsförordningen (2011:927)
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1223/2009 av den 30 november 2009 om kosmetiska produkter
- Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel
- Kommissionens förordning (EG) nr 551/2009 av den 25 juni 2009 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna V och VI (undantag avseende tensider)
- Kommissionens förordning (EG) nr 907/2006 av den 20 juni 2006 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 648/2004 av den 31 mars 2004 om tvätt- och rengöringsmedel för att anpassa bilagorna III och VII

**15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:**

Leverantören har ej gjort en kemisk riskbedömning.

FORTSÄTTER PÅ NÄSTA SIDA

**53057XX\_HÖGTRYCKSSCHAMPO SPA PLUS / JET SHAMPOO SPA PLUS**

Utgiven: 2021-08-23

Kontroll: 2023-12-20

Version: 4 (ersätter 3)

**AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION****Tillämpad lagstiftning för säkerhetsdatablad:**

Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Annex II (Handbok i utformning av säkerhetsdatablad) i enlighet med förordning (EG) nr 1907/2006 (KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2020/878)

**Modificeringar gällande det tidigare säkerhetsbladet som påverkar riskhanteringen:**

TRANSPORT INFORMATION (AVSNITT 14):

- UN-nummer

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 2:**

H314: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H318: Orsakar allvarliga ögonskador.

**Texter till de fraser som övervägs i avsnitt 3:**

De fraser som anges gäller inte själva produkten, utan de är endast avsedda som information och referens till de individuella komponenterna som finns i avsnitt 3

**Förordning nr 1272/2008 (CLP):**

Acute Tox. 4: H302 - Skadligt vid förtäring.

Acute Tox. 4: H302+H312+H332 - Skadligt vid förtäring, hudkontakt eller inandning.

Aquatic Chronic 3: H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Eye Dam. 1: H318 - Orsakar allvarliga ögonskador.

Eye Irrit. 2: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skin Corr. 1A: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Corr. 1B: H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

Skin Irrit. 2: H315 - Irriterar huden.

Skin Sens. 1B: H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.

STOT SE 3: H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Klassificeringsförfarande:**

Skin Corr. 1: Beräkningsmetod

Eye Dam. 1: Beräkningsmetod

**Utbildningsråd:**

Arbetsriskförebyggande minimiutbildning rekommenderas för den personal som ska hantera denna produkt, för att underlätta förståelse och tolkning av detta säkerhetsblad, såväl som av produktens märkning.

**Främsta bibliografiska källor:**<http://echa.europa.eu/><http://eur-lex.europa.eu/><https://www.av.se/><https://www.kemi.se/>**Förkortningar och akronymer:**

ADR: Europeiska regelverk för internationell transport av farligt gods på landsväg

IMDG: International Maritime Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

ICAO: International Civil Aviation Organization

COD: Chemical Oxygen Demand

BOD5: Biokemisk syreförbrukning på femte dagen.

BCF: Bioconcentration factor

LD50: Dödlig dos 50 LC50: Dödlig koncentration 50

EC50: Effektiv koncentration 50

Log POW: Fördelningskoefficient oktanol/vatten

Koc: Fördelningskoefficient till organiskt kol

Inte klass.: Inte klassificerad

Självklass: Självklassificerad

UFI: unik formuleringsidentifierare

IARC: Internationella byrån för cancerforskning

Information som detta säkerhetsblad innehåller är baserad på europeiska och statliga källor, teknisk kunskap och gällande lagar. Riktigheten av densamma kan dock inte garanteras. Denna information kan ej betraktas som en garanti för produktens egenskaper, det är helt enkelt en beskrivning gällande kraven för säkerhet. Användarens arbetsförhållande och metoder är bortom vår kunskap och kontroll. Användaren är alltid ytterst ansvarig att vidta nödvändiga åtgärder för att anpassa sig till kraven och lagarna gällande hantering, förvaring, användning och eliminering av kemiska produkter. Information i detta säkerhetsblad gäller endast denna produkt och bör inte användas för andra ändamål än de som anges.

SÄKERHETS DATABLETETS SLUT