



Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

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



1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: SHIELD FULL SYNTHETIC EURO TECH
Alternativa namn: Phillips 66 Shield® Euro-Tech SAE 5W-30
Alternativa namn: Phillips 66 Shield® Euro-Tech SAE 5W-40

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Motorolja för bilar

Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan. Om produkten ändå används utanför det specificerade användningsområdet, bör kontakt tas med All American AB.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: ERC GARAGE
Adress:

E-post: info@ercgarage.se
Utfärdare av säkerhetsdatablad: Future Competence Sweden AB

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 010 – 456 6700 (Giftinformationscentralen)

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER



2.1 Klassificering av blandningen

2.1.1 KLASSIFICERING ENLIGT CLP [FÖRORDNING (EG) NR 1272/2008]

Klassificering: Produkten utgör inte en farlig blandning enligt gällande bestämmelser om klassificering och märkning.

2.2 Märkningsuppgifter

Handelsnamn: SHIELD FULL SYNTHETIC EURO TECH
Ingående ämnen: Behöver ej anges
Faropiktogram:

BLANDNINGEN UPPFYLLER INTE
KRITERIERNA I CLP FÖR ATT
KLASSIFICERAS SOM FARLIG.

FÖRPACKNINGEN BEHÖVER INTE MÄRKAS
MED FAROPIKTOGRAM.

Signalord: Inga.
Faroangivelser: Inga.
Skyddsangivelser: **P501** Innehållet/behållaren lämnas till anläggning för hantering av farligt avfall.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Annan märkning: EUH210 – "Säkerhetsdatablad finns att rekvirera".

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
Fysikaliska faror: Inga andra kända faror.
Hälssofaror: Inga andra kända faror.
Miljöfaror: Inga andra kända faror.

2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Blandningens beståndsdelar

Ämnesnamn	Index-nr	CAS-nr	EU-nr	Registreringsnummer	
Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska	-	64742-54-7	265-157-1	-	
	Klassificering enligt CLP ¹			Konc (vikt-%)	Övrigt
	EJ FARLIGT ÄMNE ²			< 85	HGV

1. Farokodernas innebörd och riskfrasernas fullständiga lydelse finns angiven under avsnitt 16 Annan Information.
2. Klassificering: EJ FARLIGT ÄMNE. Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera ämnet som farligt.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmän information: Medtag detta säkerhetsdatablad, skyddsblad eller märkningsetikett och lämna till behandlande läkare. Personer som ger första hjälpen skall beakta de anvisningar som är beskrivet i avsnitt 8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd.

Inandning: Om inandning ger symptom på irritation som t.ex. hosta, sveda i bröstet samt andningssvårigheter, rekommenderas frisk luft och vila. Om ett snabbt tillfrisknande inte sker, ta kontakt med sjukhus eller läkare.

Hudkontakt: Tvätta med tvål och vatten. Exponerade kläder och skor bör normalt alltid tas av och tas om hand vid kontakt med kemiska ämnen. Exponeringen utgör normalt ingen fara för varken den drabbade eller för personer som ger första hjälpen. Om symptom som irritation uppstår och kvarstår, kontakta läkare.

Kontakt med ögon: För att undvika irritation spola med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i minst 5 minuter. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsätt att spola och kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

Förtäring: Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vätska (vatten/mjolk etc.). Vid besvär som intensiv sveda, smärta eller yrsel kontakta/upsök sjukhus eller läkare.

Information till behandlande läkare: Ingen särskild information tillämplig.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter:

Ögonkontakt: Eventuellt ökat tårflöde, rodnad.

Förtäring: Eventuellt illamående.

Hudkontakt: Inga negativa effekter förväntas. Långvarig eller upprepad exponering kan leda till torr/irriterad hud vilket kan resultera i hudsprickor.

Inandning: Inga negativa effekter förväntas.

Fördröjda effekter: Inga kända.

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

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Behandla efter symptom.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Produkten är inte brandfarlig men brinner, välj släckmedel utifrån brand i omgivningen: Koldioxid, pulver, alkoholresistent skum eller vattenspray.

Olämpliga släckmedel: Vatten i samlad stråle är normalt inte ett lämpligt släckmedel vid släckning av brand i kemiska produkter.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror: Att andas in brandgaser kan orsaka svåra hälsoskador. Om produkten utsätts för höga temperaturer kan hälsofarliga ångor avges. Vid förbränning kan bl.a. rök och kolmonoxid/koldioxid bildas. Avlägsna behållare som hotas av brand, om det är möjligt utan risk för personskada.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna försiktighetsmått: Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Undvik inandning av rökgaser.

Skyddsutrustning vid brandbekämpning: Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

Rekommenderad skyddsutrustning:



AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Generella åtgärder: Använd lämplig skyddsutrustning.

Personlig skyddsutrustning: Undvik kontakt med spill eller utsläpp. Undvik inandning och exponering av ögonen och huden. Använd alltid handskar och skyddskläder vid all kontakt med kemiska ämnen.

Skydd för räddningspersonal: Använd alltid kemikalieresistent handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt

skydd.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Vidta åtgärder för att förhindra att produkten inte når avlopp eller yttre miljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning: Specifik inneslutning är normalt inte nödvändig.

Sanering: Produkten kan vallas in och samlas upp med absorberande material som t.ex. vermikulit, sand, jord etc. Hanteras som farligt avfall. Se även rekommendationerna i avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Avsnitt 8 och 13: Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING



7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Allmänna rekommendationer om säker hantering: En riskbedömning av hanteringen ska alltid göras utifrån de specifika förhållanden som råder på arbetsplatsen. Informationen i detta säkerhetsdatablad kan utgöra ett av flera underlag för att ta fram lämpliga instruktioner för en säker användning, förebyggande av och hantering av spill, lagring, avfallshantering m.m. av produkten.

lakta normal industrihygien. Tvätta händer före toalettbesök och efter avslutat arbete. Rök inte och ät inte i samband med hantering. Ta av förorenade kläder och skyddsutrustning i samband med vistelse i fikarum, matsal etc.

Åtgärder för att förhindra brand: Se avsnitt 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer och 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Åtgärder för att förhindra aerosol, ånga och/eller dammbildning: Utsug och/eller slutna system.

Åtgärder för att skydda miljön: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Allmänna krav på lagring: Lagras i slutna behållare på torr och sval plats.

Särskilda krav på lagring: Undvik samlagring med starka syror och baser. Förvara ej i direkt solljus.

Förpackningsmaterial: Original behållare.

Krav på lagringslokal och behållare: -

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario: JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad JA, informationen är integrerad i säkerhetsdatabladet NEJ

Industri- eller sektorsspecifik vägledning: JA, se nedan i detta avsnitt NEJ

Referens till vägledning: Källa: - Utgivningsdatum: -

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD



8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

Vägledande EG-gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

Ämnesnamn	År	CAS-nr	Hygieniskt gränsvärde			
			NGV		KGV	
			ppm	mg/m ³	ppm	mg/m ³
Oljedimma, inkl. oljerök	1990	-		1		3
Dekaner och andra högre alifatiska kolväten	1989			350		500

8.1.2 DN(M)EL / PNEC

8.1.2.1 DN(M)EL

Ingen information.

8.1.2.2 PNEC

Ämne: Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (CAS nr: 64742-54-7)

Exponering - miljö	PNEC
Vatten (sötvatten)	Inga data
Vatten (saltvatten)	Inga data
Vatten (oregelbundna utsläpp)	Inga data
Avloppsreningsverk	Inga data
Sediment (sötvatten)	Inga data
Sediment (saltvatten)	Inga data
Jord	Inga data
Predatorer, Oral (sekundär förgiftning)	9,33 mg/kg föda.

8.1.3 ÖVERVAKNING

Allmänna rekommendationer:

Vid samtidig exponering för flera luftföroreningar ska samverkande effekter beaktas. Vid bedömning av exponeringsförhållanden ska hänsyn tas, förutom till halten luftförorening i inandningsluften, också till arbetstygden och till att vissa ämnen kan tas upp genom huden. Den som planerar och utför mätning av luftföroreningar ska ha tillräckliga kunskaper för detta. Mätningar ska utföras med för ändamålet lämplig metod och utrustning. Exponeringsmätningar ska avse förhållanden vid normal drift. De ska vid behov även belysa exponeringen under andra förhållanden. Exponeringsmätningar ska utföras i andningszonen på ett tillräckligt antal

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

personer för att det ska gå att bedöma exponeringen för samtliga exponerade.

8.1.4 RISKHANTERINGSÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

Om riskbedömningen, se avsnitt 7 Hantering och lagring, visar att det finns risk för exponering av farliga ämnen på en arbetsplats, ska arbetet ordnas, utföras och följas upp så att exponeringen blir så låg som det är praktiskt möjligt enligt följande principer: 1. Farliga kemiska ämnen byts ut mot ämnen som i avsedd hantering medför mindre risk för hälsa och säkerhet; 2. Arbetsmetoder, processer och tekniska anordningar väljs och utformas så att risken i hanteringen reduceras; 3. Skyddsåtgärder vidtas vid riskkällan så att ingen utsätts för de risker som är förknippade med hanteringen; 4. Arbetet förläggs till särskild tid eller plats. Endast personal som behövs för detta arbete är närvarande; 5. Personlig skyddsutrustning används.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 LÄMPLIGA TEKNISKA KONTROLLÅTGÄRDER

Allmänna rekommendationer:

God allmänventilation är normalt tillräckligt för att hålla halterna av ämnet i inandningsluften, på nivåer som inte medför besvär eller ohälsa. Vid hantering som kan medföra förhöjda halter kan specifika arbetsmiljömätningar behöva genomföras och resultaten jämföras med de kontrollparametrar som anges i 8.1.

8.2.2 INDIVIDUELLA SKYDDSÅTGÄRDER

Krav på utrustning:

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla rekommenderade standarder. Kontrollera detta med leverantören eller tillverkaren av utrustningen. Observera att all skyddsutrustning måste underhållas. Regelbundna kontroller ska göras för att säkerställa att utrustningen är hel och för viss utrustning bör regelbunden kontroll av effektiviteten göras.

Rekommenderad skyddsutrustning:

(se nedan: ögon-, hand, och inandningsskydd)



Ögonskydd:

Vid risk för exponering av ögon från stänk bör skyddsglasögon med sidoskydd alltid användas [standard EN 166 (ögonskydd)].

Handskydd:

Använd alltid kemikalieresistenta handskar vid hantering av kemiska ämnen och blandningar om det finns risk för att ämnet eller produkten kan ge upphov till ohälsa [standard EN 420 (skyddshandskar allmänna krav) EN 388 (skyddshandskar mot mekaniska risker) EN 374 (skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer)]. Råd om lämplig handske med hänsyn till typ av arbetsmoment, exponeringstid och frekvens bör efterfrågas hos handskleverantör.

Förslag på lämplig handske:

Material	Tjocklek	Genombrotts ¹
Nitril	-	-
1. Genombrotts ¹ är den tid det tar innan ett ämne har penetrerat handsken.		

Annat hudskydd:

Kemikalieresistenta arbetskläder.

Andningsskydd:

Vid risk för ånga eller aerosol, använd gasfilter mot organiska ämnen samt partikelfilter P3 [EN 140 (Halv- och kvartsmask) EN 143 (partikelfilter) EN

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

149 (Filterande halvmask mot partiklar)].

Termisk fara: Ingen.

8.2.3 BEGRÄNSNING AV MILJÖEXPONERINGEN

Allmänna riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 6.2 Miljöskyddsåtgärder.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER



9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
Utseende:	Vätska, transparent	-
Färg vid leverans:	Bärnsten	-
Lukt:	Petroleum.	-
Smältpunkt/fryspunkt:	Ingen information	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:	Ingen information	-
Flampunkt:	> 185 °C	-
Avdunstningshastighet (eter):	Ingen information	-
Avdunstningshastighet (butylacetat):	Ingen information	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarlig men brinner	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ingen information	-
Ångtryck:	< 1 mm Hg	-
Ångdensitet (luft = 1):	> 1	-
Relativ Densitet:	0,8 – 0,9 @ 15,6°C	-
pH:	Ingen information	-
Löslighet i vatten:	Försumbar	-
Löslighet i organiska lösningsmedel (etanol):	Ingen information	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:	Ingen information	-
Självantändningstemperatur:	Ingen information	-
Sönderfallstemperatur:	Ingen information	-
Viskositet:	9,3 – 16,3 cSt @ 100°C 50 – 90 cSt @ 40°C	-
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-
9.2 Annan information		
Parameter	Värde	Metod / Anmärkningar
pKa:	Ej tillämpligt	-
VOC innehåll	Ingen information	

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET



10.1 Reaktivitet

Reaktionsbenägenhet: Produkten har normalt en låg reaktionsbenägenhet.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet vid normal hantering och lagring: Produkten är stabil under normala och förväntade omgivande temperatur- och tryckförhållanden vid lagring och hantering.

Stabilisatorer: Ingen information.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner: Vid brand bildas irriterande ånga/rök.

Förhållanden då farliga reaktioner kan uppkomma: Se 10.4 Förhållanden som ska undvikas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Särskilda förhållanden: Extrem värme, direkt solljus.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.5 Oförenliga material

Särskilda material: Starka syror och baser.

Riskhanteringsåtgärder: Se avsnitt 7 Hantering och lagring.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kända och/eller förväntade sönderdelningsprodukter: Inga kända farliga sönderdelningsprodukter eller sådana som rimligen kan förväntas till följd av användning, lagring och spill.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION



11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 BLANDNING - INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

Hudkontakt: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

Inandning: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

Frätande eller irriterande på huden: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som irriterande.

Allvarlig ögonskada eller ögonirritation: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Dock kan ökat tårflöde och rodnad uppkomma.

Luftvägs- eller hudsensibilisering: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

Mutagenitet i könsceller: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

Cancerogenitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Reproduktionstoxicitet:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.
Specifik organotoxicitet – upprepad exponering:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig. Vid upprepad exponering kan torr hud uppkomma vilket kan resultera i hudsprickor.
Fara vid aspiration:	Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som farlig.

11.2 CMR-egenskaper hos ingående ämnen

CMR-egenskaper kat. 1A och 1B: Ingående ämnen uppfyller inte kriterierna för CMR-egenskaper kat. 1A och 1B enligt CLP. Alla oljor innehåller < 3 % (w/w) DMSO-extrakt i enlighet med IP 346.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION



12.1 Toxicitet – blandning

12.1.1 TOXICITET VID KORTTIDS- OCH LÅNGTIDSEXPONERING

Sammanfattning: Baserat på tillgängliga data uppfylls inte kriterierna i CLP för att klassificera blandningen som miljöfarlig. Blandningen innehåller oljor som inte är lättnedbrytbara.

12.1.2 PÅVERKAN PÅ AVLOPPSRENINGSVÄRK

Sammanfattning: Blandningen innehåller oljor som inte är lättnedbrytbara.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Destillates (petroleum), hydrotreated heavy paraffinic (CAS nr: 64742-54-7): Ej lättnedbrytbart, OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test) år 1995.

Abiotisk nedbrytbarhet: Ingen information.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Log P_{ow} - och/eller BCF-värde: Log Kow > 5,3. Potential för bioackumulation finns. I praktiken reduceras bioackumulationen genom metaboliska processer.

12.4 Rörligheten i jord

Förväntad fördelning i miljön: Fördelning i både vatten (3,98%) och sediment (34,01%). Förångas delvis från vatten- eller jordytan (39,93%). Fäster i organiskt material och jord (22,09%). Stora volymer kan tränga ned i jorden och förorena grundvattnet (Calculation according to Mackay, Level III, Petrorisk Model, 2010).

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT

12.6 Andra skadliga effekter

Allmänt: Inga kända.

12.7 Ekologiska data

Ingen information.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

Avfallstyp (restprodukt): 13 02 06 Syntetiska motor-, transmissions- och smörjoljor.

13.1.2 HANTERING AV AVFALL

Allmänt om hanteringen: Innan avfall hanteras, se avsnitt 8 Begränsning av exponeringen/Personligt skydd. Det kan inte uteslutas att produkten under användningen kontamineras med farliga ämnen varför egenskaper hos avfallet inte helt överensstämmer med den ursprungliga produktens egenskaper. Det är därför alltid användarens ansvar att klassificera avfallet. Farligt avfall ska transporteras till godkänd avfallsanläggning av en godkänd transportör. Vid varje transport av farligt avfall har avsändaren skyldighet att upprätta ett transportdokument.

Hantering av restprodukt: Hanteras som farligt avfall.

Hantering av förpackning: Väl tömda och rengjorda förpackningar kan återvinnas i respektive materialflöde.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 Allmän information

Farligt gods: JA NEJ

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren är skyldig att löpande hålla sig uppdaterad om de gällande bestämmelser som är tillämpliga på den aktuella verksamhet som bedrivs. Det kan vara både nationella bestämmelser och EU-bestämmelser. Lagstiftningen är t.ex. fritt tillgänglig på myndigheternas hemsidor. Arbetsgivaren och/eller verksamhetsutövaren ska vidta de åtgärder som behövs för att uppfylla kraven i lagstiftningen. Observera att förutom de bestämmelser som förtecknas nedan kan det finnas ytterligare gemenskaps- och nationella bestämmelser som är tillämpliga på verksamheten.

Arbetsmiljö: Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2014:43) om ändring i Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2011:19) om

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

kemiska arbetsmiljörisker.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter (2015:7) om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

Yttre miljö:

Avfallsförordning (2011:927).

15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH

Tillstånd (ämne): JA NEJ

Tillståndets nummer: -

Begränsning (ämne/blandning): JA NEJ

15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT ART 35 CLP [(EG) NR 1272/2008]

Konsumentprodukt: JA NEJ

Barnskyddande förslutning: JA NEJ

Kännbar varningsmärkning: JA NEJ

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning: JA, blandning JA, ämne(n) NEJ

Ämne(n): Ämnen i produkten.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION



16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

Information till användaren: När informationen i säkerhetsdatabladet ändras, visas detta genom att den kryssruta som sitter till höger om respektive avsnitts huvudrubrik markeras. Detta innebär att viss information som har med viktig faro- eller skyddsinformation har ändrats i det aktuella avsnittet. De enskilda detaljändringarna visas således inte. En leverantör av ett ämne eller en beredning har skyldighet att tillhandahålla en förklaring av förändringarna på begäran.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF: **Bioconcentration Factor**. Biokoncentrationsfaktorn definieras som kvoten mellan koncentrationen i testorganismerna (i regel fisk) och testmediet (vatten). BCF är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med BCF-värden ≥ 500 definieras som bioackumulerande i CLP. Till skillnad från studier på $\log P_{ow}$, ger studier på biokoncentrationsfaktorn mycket information om ämnets uppträdande i testorganismerna.

CAS-nr: **Chemical Abstracts Service number**. CAS är en del av the American Chemical Society. CAS REGISTRY är världens största databas för kemiska ämnen.

CMR-egenskaper: **Cancerogenitet, Mutagenitet, Reproduktionstoxicitet**. Ett ämne eller en blandning som har CMR-egenskaper, kan vara klassificerat med en eller flera av egenskaperna.

CSR: **Chemical Safety Report** (kemikaliesäkerhetsrapport). En kemikaliesäkerhetsrapport ska lämnas i samband med registrering av alla ämnen som tillverkas eller importeras i ≥ 10 ton/år och aktör.

DMEL: **Derived Minimal Effect Level**. För vissa egenskaper går det inte att härleda ett DNEL-värde (se nedan) som t.ex. för mutagena och carcinogena ämnen utan tröskeleffekter. Tröskeleffekten innebär att en

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

viss dos/koncentration måste uppnås innan negativa effekter som t.ex. cancer uppkommer. DMEL-värdet ska ses som ett referensvärde där risken för uppkomst av t.ex. cancer anses som mycket låg. DMEL är inte det samma som DNEL. Ett DNEL-värde uttrycker ett härlett värde för vilket det under detta värde inte anses föreligga några negativa effekter. För sådana egenskaper där det inte föreligger någon effektröskel (DMEL-värde) kan således inget värde fastställas under vilket inga negativa effekter anses föreligga. Ett DMEL-värde uttrycker därför en nivå som motsvarar en mycket låg, teoretisk risk.

DNEL:	Derived No-Effect Level. Denna exponeringsnivå kallas härledd nolleffektnivå och definieras som den exponeringsnivå som inte bör överskridas för människor.
EC ₅₀ :	Effect Concentration. Inom ekotoxikologin definieras EC ₅₀ som den concentration som har en viss en observerad eller uppmätt effekt på 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
HGV:	Se Hygieniskt gränsvärde.
Hygieniskt gränsvärde:	Högsta godtagbara genomsnittshalt (tidsvägt medelvärde) av en luftförorening i inandningsluften.
KGV:	Korttidsgränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för en exponering under en referensperiod av 15 minuter. För vissa ämnen gäller referensperioden 5 minuter.
LC ₅₀ :	Lethal Concentration. Inom toxikologin och ekotoxikologin definieras LC ₅₀ som den concentration som är dödlig för 50 % av testorganismerna inom en viss specificerad tid.
LD ₅₀ :	Lethal Dose. Inom toxikologin och ekotoxikologin definieras LD ₅₀ som den dos som är dödlig för 50 % av testorganismerna. Inom toxikologin har den tidigare 14-dagarsstudien ersatts av studier i vilka man använder färre djur.
Log P _{ow} :	Fördelningskoefficienten n-oktanol-vatten är kvoten av koncentrationen vid jämvikt mellan ett ämne i n-oktanol och vatten och vid en specificerad temperatur. N-oktanol (rak kolkedja) utgör en modell för kroppsfett och för organiskt material. Log Pow används för att bestämma spridning och fördelning i miljön samt är ett mått på ett ämnes potential att tas upp och koncentreras i organismer (bioackumulation). Ämnen med log P _{ow} -värden ≥ 4 definieras som bioackumulerande i CLP.
NGV:	Nivågränsvärde. Hygieniskt gränsvärde för exponering under en arbetsdag.
NOAEC:	No Observed Adverse Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som mg/m ³ .
NOAEL:	No Observed Adverse Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger några skadliga effekter på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
NOEC:	No Observed Effect Concentration. Den högsta koncentrationen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som mg/l eller mg/m ³ .
NOEL:	No Observed Effect Level. Den högsta dosen i ett test som inte ger någon för försöket specificerad effekt på testorganismerna, uttryckt som en daglig dos i mg/kg kroppsvikt.
PBT-ämne:	Persistent, bioaccumulative and toxic substances. Jämför den svenska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

översättningen: Långlivade, Bioackumulerande och Toxiska ämnen. Ett ämne med PBT-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 1 bilaga XIII Reach.

PNEC: **Predicted no-effect concentration.** Denna koncentration kallas uppskattad nolleffektkoncentration och det definieras som den koncentration av ämnet under vilken det inte väntas uppkomma några skadliga effekter i den berörda miljön.

vPvB-ämne: **Very persistent and very bioaccumulative substances.** Jämför den svenska översättningen: Mycket långlivade och mycket bioackumulerande ämnen. Ett ämne med vPvB-egenskaper är ett ämne som uppfyller kriterierna i del 2 bilaga XIII Reach.

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Källhänvisning: EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG.

EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006.

16.4 Information om klassificering

16.4.1 METOD FÖR BLANDNINGAR ATT UTVÄRDERA INFORMATION SOM AVSES I ARTIKEL 9 CLP

Metod enligt artikel 9: 9.1 (kap 1 avd II) 9.2 (andra metoder än art 8.3)
 9.3 (expertbedömning) 9.4 (överbrygningsprinciper)
 9.4 övriga metoder som beskrivs delarna 3 och 4 i bilaga I

16.5 Förteckning över relevanta faroangivelser, riskfraser, klassificerings- och farokoder

16.5.1 RISKFRASER I FULLTEXT ENLIGT CLP (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

Inga

16.5.2 FAROKODERNAS INNEBÖRD ENLIGT CLP (ANGIVNA UNDER AVSNITT 3)

Inga

16.6 Utbildningsråd

Generell utbildning: Arbetsgivaren ska informera berörda arbetstagare om hälso- och olycksfallsriskerna med farliga kemiska ämnen som förekommer på arbetsstället samt om hur dessa risker undviks. Information ska även lämnas om hygieniska gränsvärden för förekommande ämnen och om andra föreskrifter som gäller för arbetet, samt om de rutiner som finns för den interna kemikaliekontrollen. Arbetsgivaren ska förvissa sig om att berörda arbetstagare förstått informationen.

Särskild utbildning: Ingen särskild utbildning är nödvändig för denna produkt.

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) 1907/2006

16.7 Exponeringsscenarier (ES)

ES för blandningen: Ingen information.