

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

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn	Hysol SL 35 XBB
UFI:	DKT1-Q0MN-4007-RA1S
Produktkod	468452-FR01
Säkerhetsdatabladnr	468452
Produkttyp	Vätska.

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

Identifierade användningsområden

Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning-Industriell användning
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Industriell användning
Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Professionell

Användning av ämnet eller blandningen Metallbearbetningsvätska – vattenlöslig.
För appliceringsråd se aktuellt produktdatablad eller kontakta Er representant.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Castrol Sweden AB c/o WeWork Regeringsgatan 29 111 53 Stockholm Sweden
E-postadress	+46 (0)770456711 MSDSadvice@bp.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

TELEFONNUMMER FÖR NÖDSITUATIONER	Carechem: +44 (0) 1235 239 670 (24/7)
Sweden Poison Center	Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Produktdefinition Blandning

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 [CLP/GHS]

Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319

Ytterligare information Ej klassificerat som farligt vid utspädning under: 20%

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Se avsnitten 11 och 12 för mera detaljerad information angående hälsoeffekter, symptom och miljöpåverkan.

2.2 Märkningsuppgifter

UFI: DKT1-Q0MN-4007-RA1S

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H315 - Irriterar huden.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser

Produktnamn	Hysol SL 35 XBB	Produktkod	468452-FR01	Sida:	1/26		
Version	11	Utgivningsdatum	12 september 2024	Format	Sverige	Språk	SVENSKA
Datum för tidigare utgåva	20 december 2023.				(Sweden)		

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

Förebyggande	P280 - Använd skyddshandskar. Använd ögon- eller ansiktsskydd. P264 - Tvätta händerna grundligt efter användning.
Åtgärder	P362 + P364 - Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen. P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. 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. P337 + P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarvård.
Förvaring	Ej tillämbart.
Avfall	Ej tillämbart.
Farliga beståndsdelar	Ej tillämbart.
Kompletterande märkningselement	Ej tillämbart.

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

Bilaga XVII - Ej tillämbart.

Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Särskilda förpackningskrav

Behållare som skall förses med barnsäkra förslutningar Ej tillämbart.

Kännbar varningsmärkning Ej tillämbart.

2.3 Andra faror

Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

Produkten uppfyller kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, Bilaga XIII Den här blandningen innehåller inga ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

Andra faror som inte orsakar klassificering Uttorkande på huden.
Denna produkt innehåller komplexa jonblandningar i fluidmatrisen som är en inneboende del av produkten och kan inte separeras från fluidmatrisen. Tokikologisk testning har visat att de jonblandade produkterna uppvisar hud- och ögonirritationsegenskaper som är särskilt försvagade jämfört med de enskilda syra- och baskomponenterna.
Produkten innehåller inte något ämne som överstiger de föreskrivna lagliga gränsvärdena. Den uppfyller även kraven på listan som upprättats i enlighet med REACH-förordningens artikel 59(1) gällande ämnen med hormonstörande egenskaper samt ämnen som identifierats ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna som anges i EU 2017/2100 eller EU 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Produktdefinition Blandning

Högt raffinerad basolja (IP 346 DMSO extrakt < 3%), emulgeringsmedel och tillsatsämnen.

Produktens/ beståndsdelens namn	Identifierare	%	Klassificering	Specifik koncentration gränsvärden, M- faktorer och genomsnittlig behandlingseffekt (ATE)	Typ
------------------------------------	---------------	---	----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 2/26

Version 11 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska	REACH #: 01-2119467170-45 EG: 265-155-0 CAS: 64742-52-5 Index: 649-465-00-7	≥25 - ≤50	Inte klassificerad.	-	[2]
kolsyra, förening med 2-aminoetanol (1:2)	REACH #: 01-2119976326-28 EG: 244-600-2 CAS: 21829-52-7	≤10	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
dicyklohexylamin	REACH #: 01-2119493354-33 EG: 202-980-7 CAS: 101-83-7 Index: 612-066-00-3	≤10	Acute Tox. 3, H301 Acute Tox. 3, H311 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	ATE [Oral] = 100 mg/kg ATE [Dermal] = 300 mg/kg M [Akut] = 1 M [Kronisk] = 1	[1]
2,2'-metyliminodietanol	REACH #: 01-2119488970-24 EG: 203-312-7 CAS: 105-59-9 Index: 603-079-00-5	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
trietanolamin	REACH #: 01-2119486482-31 EG: 203-049-8 CAS: 102-71-6	≤5	Inte klassificerad.	-	[2]
neodecanoic acid	REACH #: 01-2119449554-33 EG: 248-093-9 CAS: 26896-20-8	≤5	Acute Tox. 4, H302	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
2-aminoetanol	REACH #: 01-2119486455-28 EG: 205-483-3 CAS: 141-43-5 Index: 603-030-00-8	≤3	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Acute Tox. 4, H332 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335 Aquatic Chronic 3, H412	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dermal] = 1100 mg/kg ATE [Inandning (ånga)] = 11 mg/l STOT SE 3, H335: C ≥ 5%	[1] [2]
alkoholer, C16-18 och C18-osatt, etoxylerad	EG: 500-236-9 CAS: 68920-66-1	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 3, H412	M [Akut] = 1	[1]
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	CAS: 68002-96-0	≤3	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
Poly(oxi-1,2-etandiyli), α-(karboximetyl)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	CAS: 57635-48-0	≤3	Eye Dam. 1, H318	-	[1]
Alkyleter karbonsyra sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	CAS: 53563-70-5 REACH #: 01-2119980062-42 EG: 265-004-9 CAS: 64665-57-2	≤3 ≤0.3	Eye Dam. 1, H318 Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Repr. 2, H361d Aquatic Chronic 2, H411	- ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1] [1]

Se avsnitt 16 för ovannämnda faroangivelser i fulltext.

Typ

[1] Ämne klassificerat som hälso- eller miljöfarligt

[2] Ämne med ett hygieniskt gränsvärde

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med ögonen

Vid kontakt med ögonen, skölj omedelbart ögonen med mycket tempererat vatten i minst 15 minuter. Håll undan ögonlocken från ögat för att tillförsäkra noggrann sköljning. Kontrollera och ta bort eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare.

Hudkontakt

Tvätta huden noggrant med tvål och vatten eller hudrengöringskräm. Avlägsna förorenade kläder och skor. Tvätta kläderna innan de används igen. Rengör skorna noggrant innan de används igen. Kontakta läkare.

Inhalation

Vid inandning, förflytta till frisk luft. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar. Konsultera läkare om symptom uppstår.

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 3/26

Version 11 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Förtäring	Framkalla inte kräkning såvida inte detta beordras av medicinsk personal. Ge aldrig en medvetslös person något att äta eller dricka. Vid medvetslöshet placera personen i framstupa sidoläge och kontakta läkare. Tvätta ur munnen med vatten om personen är vid medvetande. Konsultera läkare om symptom uppstår.
Skydd åt dem som ger första hjälpen	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Det kan vara farligt för den person som ger hjälp med mun-mot-mun-metoden.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation	Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.
Förtäring	Irriterande för mun, hals och mage.
Hudkontakt	Irriterar huden. Uttorkande på huden.
Kontakt med ögonen	Orsakar allvarlig ögonirritation.

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inhalation	För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.
Förtäring	Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.
Hudkontakt	Förlängd eller upprepade kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.
Kontakt med ögonen	Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

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

Meddelande till läkare	Behandlingen bör inriktas på att häva symtomen och lindra verkningarna. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Den drabbade personen kan behöva hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
-------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	I händelse av brand skall vattendimma, alkoholresistent skum, torrkemikalier eller koldioxid användas.
Olämpliga släckmedel	Använd inte vattenstråle. Användning av vattenstråle kan orsaka spridning av elden genom stänk från den brinnande produkten.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Faror som ämnet eller blandningen kan medföra	Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas sönder.
Farliga förbränningsprodukter	Förbränningsprodukterna kan innehålla följande: koloxider (CO, CO ₂) kväveoxider (NO, NO ₂ etc.)

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciella försiktighetsåtgärder för brandmän	Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av olyckshändelsen om det är den brand.
Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal	Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och tryckluftsapparat med övertryck (SCBA) och heltäckande ansiktsmask. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger basskydd vid kemikalieolyckor.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal	Kontakta räddningspersonal. Åtgärder som innebär en personlig risk eller för vilka utbildning saknas får inte vidtas. Evakuera omgivande områden. Förhindra att ej nödvändig och oskyddad personal kommer in. Rör eller gå inte i utspilt ämne. Golven kan vara hala, var försiktig och undgå att falla. Undvik inandning av ånga och dimma. Sörj för god ventilation. Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
För räddningspersonal	Inträde i ett begränsat utrymme eller dåligt ventilerat område som förorenats med ånga, mist eller rök är ytterst farligt utan lämplig andningsapparat och ett säkert arbetssystem. Bär självburen andningsapparat. Använd lämpliga kemiska skyddsdräkt. Kemsikt motståndskraftiga stövlar. Se även informationen i "För annan personal än räddningspersonal".

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp. Informera behöriga myndigheter om produkten har orsakat miljöförorening (avlopp, vattendrag, jord eller luft).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Litet utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Absorbera med ett inert ämne och placera i en lämplig avfallsbehållare för bortskaffning. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

Stort utsläpp

Stoppa läckan om det går utan risk. Flytta behållarna från spillområdet. Man skall närma sig och avlägsna sig från området med vinden i ryggen. Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen. Valla in med icke brännbart absorberande material t.ex. sand, jord vermikulit, kiselgur och samla upp i lämplig behållare för omhändertagande enligt lokala föreskrifter. Förorenat absorberande material kan utgöra samma fara som den utsläppta produkten. Anlita ett auktoriserat avfallshanteringsföretag vid avfallshanteringen.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 1 för kontaktinformation i en nödsituation.
Brandbekämpningsåtgärder se avsnitt 5.
Information om lämplig personlig skyddsutrustning finns i avsnitt 8.
Se avsnitt 12 för miljömässiga försiktighetsåtgärder.
Ytterligare information om avfallshantering finns i avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder

Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Förtär inte. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ånga och dimma. Undvik kontakt med spillt material och avrinning via jord och ytvattendrag. Förvara produkten i originalbehållaren eller i en behållare av godkänt alternativ i förenligt material samt håll behållaren tätt tillsluten när den inte används. Återanvänd inte behållaren. Tomma behållare har kvar produktrester och kan vara farliga. Undvik långvarig eller upprepad hudkontakt. Vid metallbearbetning blir vätskan förorenad av fasta partiklar från arbetsstycket eller verktyget. Partiklarna kan också skada huden. Om någon partikel tränger igenom huden bör förstahjälpåtgärder sättas in så snabbt som möjligt. Vissa beståndsdelar i arbetsstycket eller verktyget, till exempel krom, kobolt och nickel, kan förorena bearbetningsvätskan och orsaka allergiska hudreaktioner, särskilt vid bristande personlig hygien. När vatten avdunstar från emulgerbara/vattenblandbara skärvätskor under användningen kan detta leda till att vätskans koncentration höjs, vilket kan orsaka hudbesvär genom irritation och avfettning av huden. Skärvätskans koncentration måste kontinuerligt övervakas med refraktometer och hållas vid föreskrivet värde. Smörjmedel, läckolja och andra föroreningar skall minimeras. Svarvspån och annat skräp skall avlägsnas.

Råd om allmän yrkeshygien

Äta, dricka och röka skall vara förbjudet i område där detta ämne hanteras, förvaras och bearbetas. Tvätta noggrant efter hantering. Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter. Ytterligare information om hygienåtgärder finns också i avsnitt 8.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras enligt lokala föreskrifter. Lagra på en torr, sval och välventilerad plats, långt från oförenliga material (se avsnitt 10). Köldkänslig, skyddas mot frost. Hålls avskilt från värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten och förseglad tills produkten ska användas. Öppnad behållare skall återförslutas väl och förvaras i upprätt läge för att förhindra läckage. Får förvaras och användas endast i sådana behållare och apparater som är avsedda för produkten. Får inte förvaras i omärkta behållare.

Ej lämpliga

Långvarig exponering för förhöjd temperatur

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se vidare avsnitt 1.2 och exponeringsscenarioerna i bilagan, om dessa är tillämpliga.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Produkts/beståndsdelens namn

Gränsvärden för exponering

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 5/26

Version 11 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

destillat (petroleum), vätebehandlade tunga nafteniska

AFS 2018:1 (Sverige). [mineralolja, gammal använd] Absorberas genom huden.

AFS 2018:1 (Sverige). [oljedimma]

NGV: 1 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

KGV: 3 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/2018 Form: dimma och rök

trietanolamin

AFS 2018:1 (Sverige). Absorberas genom huden.

NGV: 5 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 7/2012

KGV: 10 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 7/2012

KGV: 1.6 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 7/2012

NGV: 0.8 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 7/2012

2-aminoetanol

AFS 2018:1 (Sverige). Absorberas genom huden.

NGV: 1 ppm 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996

NGV: 2.5 mg/m³ 8 timmar. Utgiven/Reviderad: 8/1996

KGV: 3 ppm 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996

KGV: 7.5 mg/m³ 15 minuter. Utgiven/Reviderad: 8/1996

Även om vi i detta avsnitt anger specifika gränsvärden för vissa beståndsdelar, kan andra beståndsdelar förekomma i dimma, ånga eller damm som eventuellt bildas. De specifika gränsvärdena kan därför eventuellt ej vara tillämpliga för produkten som helhet och tillhandahålls endast såsom en hjälp..

Rekommenderade kontrollåtgärder

Referens bör göras till standarder för övervakning, som t.ex. följande: Europeisk standard EN 689 (Arbetsplatsluft - Vägledning för bedömning av exponering genom inandning av kemiska ämnen för jämförelse med gränsvärden och mätstrategi) Europeisk standard EN 14042 (Arbetsplatsluft - Vägledning vid val av metod för bestämning av exponering för kemiska och biologiska ämnen) Europeisk standard EN 482 (Arbetsplatsluft - Allmänna krav på metoder för mätning av kemiska ämnen) Referens till nationella vägledande dokument för metoder för bestämning av farliga ämnen krävs också.

Biologiska exponeringsindex

Produktens/beståndsdelens namn

Exponeringsindex

Inga exponeringsindex är kända.

Härledd nolleffektnivå (DNEL)

Produktens/ beståndsdelens namn	Typ	Exponering	Värde	Population	Effekter
Dicyklohexylamin	DNEL	Långvarig Inhalation -	0.353 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal -	0.1 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
2,2'-metyliminodietanol	DNEL	Långvarig Inhalation -	7.9 mg/m ³	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal -	5.6 mg/kg bw/dag	Arbetare	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal -	0.05 mg/kg bw/dag	Arbetare	Lokal
	DNEL	Långvarig Inhalation -	0.4 mg/m ³	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal -	0.67 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk
	DNEL	Långvarig Dermal -	0.03 mg/kg bw/dag	Allmän population	Lokal
	DNEL	Långvarig Oral -	0.13 mg/kg bw/dag	Allmän population	Systemisk

Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt

Produktens/beståndsdelens namn	Medium specificerat	Värde	Metod specificerad
Dicyklohexylamin	Sötvatten	0.002 mg/l	-
	Havsvatten	0 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	21 mg/l	-
	Sötvattenssediment	0.075 mg/kg dwt	-
	Havsvattenssediment	0.007 mg/kg dwt	-
	Jord	0.014 mg/kg dwt	-
2,2'-metyliminodietanol	Sötvatten	0.278 mg/l	-
	Havsvatten	0.028 mg/l	-
	Avloppsreningsverk	10 mg/l	-
	Sötvattenssediment	2.17 mg/kg dwt	-

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 6/26

Version 11 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

	Havsvattenssediment	0.217 mg/kg dwt	-
	Jord	0.27 mg/kg dwt	-

8.2 Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Sörj för utsugsventilation eller andra tekniska åtgärder för att hålla relevanta luftburna koncentrationer under respektive yrkeshygieniska gränsvärden. För all verksamhet som innefattar kemikalier måste en hälsoriskbedömning göras så att exponeringen kan begränsas i erforderlig grad. Personlig skyddsutrustning bör tillgripas först sedan andra begränsningsåtgärder (t.ex. tekniska skyddsåtgärder) har utvärderats tillräckligt. Personlig skyddsutrustning skall uppfylla lämpliga standarder, vara lämpad för avsedd användning, hållas i gott skick och erhålla vederbörligt underhåll. Din leverantör av personlig skyddsutrustning skall tillfrågas om råd angående val och tillämpliga standarder. För ytterligare information, kontakta er nationella organisation för standard. Det slutliga valet av skyddskläder kommer att bero på riskutvärderingen. Det är viktigt att tillfrösäkra att alla delar av den personliga skyddsutrustningen är kompatibla.

Individuella skyddsåtgärder

Hygieniska åtgärder

Tvätta händerna, underarmar och ansikte noggrant efter att ha hanterat kemiska produkter, innan något äts, innan rökning samt före toalettbesök och vid avslutat arbetspass. Försäkra dig om att stationer för ögonspolning och nödduschar finns i närheten av arbetsplatsen.

Andningsskydd

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. För att skydda mot metallbearbetningsvätskor bör andningsskydd som är klassificerat som "oljeresistent" (klass R) eller oljesäkert (klass P) användas där det är lämpligt. Beroende på förekomsten av luftburna föroreningar kan man behöva en luftrenande, halvtäckande andningsapparat med högeffektivt partikelfilter (HEPA) inklusive engångsskydd (P- eller R-serien) (för oljedimma upp till 50 mg/m³) eller annan aktiv luftrenande andningsapparat med huva eller hjälm och högeffektivt partikelfilter (för oljedimma upp till 125 mg/m³). Om organiska ångor utgör en potentiell fara under metallbearbetningen, kan ett kombinationsfilter för partiklar och organisk ånga behövas. Korrekt val av andningsskydd beror på de kemikalier som hanteras, de förhållanden som råder under arbetet och användningen samt andningsapparaturens skick. Säkerhetsåtgärder bör utvecklas för varje avsedd användning. Andningsapparaturen skall därför väljas i samråd med leverantören/tillverkaren och i enlighet med en fullständig utvärdering av arbetsförhållandena. Skyddsglasögon med sidoskydd.

Ögonskydd/ansiktsskydd

Hudskydd

Handskydd

Allmän information:

Eftersom de specifika arbetsförhållandena och materialhanteringsmetoderna varierar bör säkerhetsprocedurer utarbetas för varje särskild tillämpning. Rätt val av skyddshandskar beror på de kemikalier som hanteras och på arbets- och användningsförhållandena. De flesta handskar erbjuder skydd bara under en begränsad tid innan de måste kasseras och bytas ut (även mycket kemikaliebeständiga handskar bryts ned efter upprepade kemikalieexponeringar).

Välj handskar i samråd med leverantören / tillverkaren och efter en noggrann bedömning av arbetsförhållandena.

Använd lämpliga skyddshandskar.

Rekommendation: Nitrilhandskar.

Genomträngningstid:

Uppgifterna om genombrottstider tas fram av handsktillverkarna under laborietestförhållanden. Tiderna anger hur länge en handske kan väntas ge ett effektivt skydd mot genomträngning. När man följer rekommendationerna om genombrottstider är det viktigt att ta hänsyn till de verkliga förhållandena på arbetsplatsen. Rådgör alltid med din handskleverantör så att du får den senaste tekniska informationen om genombrottstider för den rekommenderade handsktypen.

Vi rekommenderar följande vid val av handskar:

Kontinuerlig kontakt:

Handskar med minsta genombrottstid 240 minuter, eller > 480 minuter om lämpliga handskar finns tillgängliga.

Om det inte finns några lämpliga handskar som erbjuder denna skyddsnivå kan handskar med kortare genombrottstid godtas om det finns ett effektivt och konsekvent tillämpat system för skötsel och utbyte av handskar.

Korttidsskydd / skydd mot stänk:

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Rekommenderade genombrottstider enligt ovan.
Vid kortvarig och övergående exponering används normalt handskar med kortare genombrottstider. Därför måste effektiva system för skötsel och utbyte utarbetas och följas strikt.

Handsktjocklek:

För allmänna ändamål rekommenderar vi handskar med normalt minst 0,35 mm tjocklek.

Vi vill påpeka att handsktjockleken inte alltid ger en bra uppfattning om handskens beständighet mot ett visst ämne, eftersom genomträngningsmotståndet beror på handskmaterialets exakta sammansättning. Välj därför också utgångspunkt från det som arbetsuppgiften kräver och med kännedom om genombrottstiderna. Handsktjockleken kan också variera beroende på handsktillverkaren, handsktypen och handskmodellen. Studera därför alltid tillverkarens tekniska data innan du bestämmer vilken handske som är lämpligast för arbetsuppgiften.

Obs.: Allt efter verksamheten kan handskar med olika tjocklekar behövas för specifika arbetsuppgifter. Exempel:

- Tunna handskar (ned till 0,1 mm eller mindre) kan vara lämpliga om en hög fingerfärdighet krävs. Men sådana handskar skyddar troligen bara under en kort tid och används därför normalt som engångshandskar, varefter de kasseras.
- Tjockare handskar (upp till 3 mm eller mer) kan vara lämpliga där det finns mekaniska (och även kemiska) risker, dvs. där skavning eller genomstick kan förekomma.

Hud och kropp

Användning av skyddskläder utgör god industripraxis.
Personlig skyddsutrustning för kroppen skall väljas baserat på den uppgift som skall utföras och de risker som föreligger samt vara godkänd av en specialist innan denna produkt hanteras. Overaller av bomull eller polyester/bomull kommer endast att skydda mot lätt yttlig kontaminering som inte tränger igenom till huden. Overaller ska tvättas regelbundet. När risk för hudexponering är hög (t.ex. vid sanering av spill eller då det föreligger risk för stänk) krävs kemikalieresistenta förkläden och/eller ogenomträngliga kemikaliedräkter och stövlar.

Se standard:

Andningsskydd: EN 529
Handskar: EN 420, EN 374
Ögonskydd: EN 166
Filtrerande halvmask: EN 149
Filtrerande halvmask med ventil: EN 405
Halvmask: EN 140 plusfilter
Helmask: EN 136 plusfilter
Partikelfilter: EN 143
Gas-/kombinationsfilter: EN 14387

Begränsning av miljöexponeringen

Utsläpp från ventilation eller utrustning på arbetsplatsen bör kontrolleras för att säkerställa att de uppfyller Miljöbalkens krav. I vissa fall är det nödvändigt att använda våtrenare för ångor, filter eller teknisk modifiering av processutrustningen för att minska utsläppen till acceptabla nivåer.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Måtförhållandena för alla egenskaper är vid standardtemperatur och -tryck om inget annat anges.

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	Vätska.
Färg	Gul. [Ljus]
Lukt	Oparfumerad
Lukttröskel	Ej tillgängligt.
Smältpunkt/frys punkt	Ej tillgängligt.
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillgängligt.
Brandfarlighet	Ej tillgängligt.
Nedre och övre explosionsgräns	Ej tillgängligt.
Flampunkt	Öppen degel: >100°C (>212°F) [Uppskattad. Vattenhalten hindrar fastställande av flampunkt.]
Självantändningstemperatur	

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 8/26

Version 11 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

Ingående ämnen	°C	°F	Metod
Cyklohexylamin	255	491	
2,2'-metyliminodietanol	280	536	DIN 51794
trietanolamin	324	615.2	
neodecanoic acid	375	707	ASTM E 659
2-aminoetanol	410	770	

Sönderfallstemperatur

Ej tillgängligt.

PH-värde

9.5 [Konc. (% vikt / vikt): 4%]

Kinematisk viskositet

Kinematisk: 43 mm²/s (43 cSt) vid 40°C

Löslighet

Media	Resultat
vatten	Löslig

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Värde)

Ej tillämbart.

Ångtryck

<0.01 kPa

Densitet och/eller Relativ densitet

<1000 kg/m³ (<1 g/cm³) vid 15°C

Relativ ångdensitet

Ej tillgängligt.

Partikelegenskaper

Median partikelstorlek

Ej tillämbart.

9.2 Annan information

Avdunstningshastighet

Ej tillgängligt.

Explosiva egenskaper

Ej tillgängligt.

Oxiderande egenskaper

Ej tillgängligt.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Det finns inga specifika testdata för denna produkt. Ytterligare upplysningar se Förhållanden som bör undvikas och Inkompatibla material.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer inga farliga reaktioner. Under normala lagrings- och användningsförhållanden förekommer ingen farlig polymerisation.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ingen specifik data.

10.5 Oförenliga material

Reaktiv eller oförenlig med följande ämnen: oxidationsmedel. Något reaktivt eller oförenligt med följande ämnen: syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga nedbrytningsprodukter borde uppstå vid normala förhållanden under lagring och användning.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet

Produktnamn / beståndsdelens namn	Resultat / Exponeringsväg	Testmyndighet / Nummer	Arter	Dos	Exponering	Observaciones
Amine carbamate	LD50 Dermal	OECD 402	Kanin	2504 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD 401	Råtta - Hona	1089 mg/kg	-	-
	LD50 Inhalation Ånga	-	Råtta	1300 mg/m ³	6 timmar	-

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 9/26

Version 11 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

dicyklohexylamin	LC50 Inhalation Ånga	-	-	Råtta	>1.4 mg/l	6 timmar	-
	LD50 Dermal	-	-	Kanin	200 till 316 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	-	-	Råtta	200 mg/kg	-	-
2,2'-metyliminodietanol	LD50 Dermal	OECD	402	Kanin	>5000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD	401	Råtta	4680 mg/kg	-	-
2-aminoetanol	LC50 Inhalation Ånga	-	-	Råtta	1487 mg/m ³	6 timmar	-
	LD50 Dermal	OECD	402	Råtta	2504 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD	401	Råtta	1089 mg/kg	-	-
alkoholer, C16-18 och C18-osatt, etoxylerad	LC50 Inhalation Ånga	OECD	403	Råtta	>100 mg/m ³	6 timmar	-
	LD50 Dermal	OECD	402	Kanin	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD	401	Råtta	>2000 mg/kg	-	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	LD50 Oral	OECD	423	Råtta	>5000 mg/kg	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Poly(oxi-1,2-etandiyli), α-(karboximetyl)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	LD50 Oral	-	-	Råtta	>2000 mg/kg	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	LD50 Dermal	OECD	402	Kanin	>2000 mg/kg	-	-
	LD50 Oral	OECD	401	Råtta	735 mg/kg	-	-

Uppskattning av akut toxicitet

Produktens/beståndsdelens namn	Oral (mg/kg)	Dermal (mg/kg)	Inandning (gaser) (ppm)	Inandning (ångor) (mg/l)	Inandning (damm och dimmor) (mg/l)
Hyisol SL 35 XBB	N/A	5230.3	N/A	372.3	N/A
Amine carbamate	500	N/A	N/A	N/A	N/A
dicyklohexylamin	100	300	N/A	N/A	N/A
neodecanoic acid	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-aminoetanol	500	1100	N/A	11	N/A
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	500	N/A	N/A	N/A	N/A

Irritation/Korrosion

Produktens/beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg / Resultat	Testkoncentration	Observaciones
Amine carbamate	OECD 405	Kanin	Ögon - Inte irriterande	-	-
	OECD 404	Kanin	Hud - Inte irriterande	-	-
dicyklohexylamin	-	Kanin	Ögon - Mycket irriterande	-	-
	-	Kanin	Hud - Frätande	-	-
2,2'-metyliminodietanol	OECD 405	Kanin	Ögon - Irriterande	-	-

Produktnamn Hyisol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 10/26

Version 11 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	OECD	404	Kanin	Hud - Inte irriterande	-	-
2-aminoetanol	OECD	-	Kanin	Ögon - Frätande	-	-
	OECD	404	Kanin	Hud - Frätande	-	-
alkoholer, C16-18 och C18-osatt, etoxylerad	OECD	405	Kanin	Ögon - Inte irriterande	-	-
	OECD	404	Kanin	Hud - Irriterande	-	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	OECD	405	Kanin	Ögon - Inte irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	404	Kanin	Hud - Inte irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Poly(oxi-1,2-etandiyli), α-(karboximetyl)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	OECD	405	Kanin	Ögon - Mycket irriterande	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	-	-	Kanin	Hud - Ej irriterande för huden.	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD	404	Kanin	Hud - Frätande	-	-

Allergiframkallande

Produktens/ beståndsdelens namn	Exponeringsväg	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Resultat	Observaciones
Amine carbamate	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
2,2'-metyliminodietanol	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
2-aminoetanol	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	-
alkoholer, C16-18 och C18-osatt, etoxylerad	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	hud	OECD 406	Marsvin	Ej allergiframkallande	Baserat på studier av liknande ämnen.

MUTAGENITET I KÖNSCELLER

Produktens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Cell	Typ	Resultat	Observaciones
Amine carbamate	OECD 471	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ -
	OECD 473	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ -
	OECD 474	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ -
dicyklohexylamin	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ -
	-	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ -

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 11/26

Version 11 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
	478 Genetic Toxicology: Rodent Dominant Lethal Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
2,2'-metyliminodietanol	471 Bacterial Reverse Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	-
	473 <i>In vitro</i> Mammalian Chromosomal Aberration Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
	476 <i>In vitro</i> Mammalian Cell Gene Mutation Test	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
	474 Mammalian Erythrocyte Micronucleus Test	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - ospecificerad art	Negativ	-
2-aminoetanol	OECD 471	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	-
	OECD 473	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	-
	OECD 476	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	-
alkoholer, C16-18 och C18-osatt, etoxylerad	OECD 471	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 476	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 473	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 474	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD 471	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Bakterier	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 476	-	Försök: In vitro	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD 474	-	Försök: In vivo	Undersökningsobjekt: Däggdjur - Djur	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

Cancerogenitet

Ej tillgängligt.

Reproduktionstoxicitet

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Produktens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Exponeringsväg	Exponering	Utveckling av embryo/foster eller avkomma	Giftiga verknningar på modern	Fruktbarhet	Observaciones
Amine carbamate	OECD 416	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
dicyklohexylamin	OECD 421	Råttor	Oral	-	Negativ	Positiv	Negativ	-
2,2'- metyliminodietanol	OECD 416	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	-
2-aminoetanol	OECD 416	Råttor	Oral	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
alkoholer, C16-18 och C18-osatt, etoxylerad	OECD 416	Råttor	Dermal	-	Negativ	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.
sodium 4(or 5)- methyl-1H- benzotriazolide	OECD 414	Råttor	Oral	-	Positiv	Negativ	Negativ	Baserat på studier av liknande ämnen.

Fara vid aspiration

Produktens/beståndsdelens namn	Resultat
Ej tillgängligt.	

Slutsats/Sammanfattning Inte klassificerad. Tillgängliga data tyder på att klassificeringskriterierna inte har uppfyllts.

Slutsats/Sammanfattning Ej tillgängligt.

Information om sannolika exponeringsvägar Förväntade exponeringsvägar: Oral, Dermal, Inhalation, Ögon.

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inhalation Exponering för sönderdelningsprodukter kan utgöra en hälsofara. Fördröjda allvarliga effekter kan förekomma efter exponering.

Förtäring Irriterande för mun, hals och mage.

Hudkontakt Irriterar huden. Uttorkande på huden.

Kontakt med ögonen Orsakar allvarlig ögonirritation.

Symptom som hör ihop med produktens fysikaliska, kemiska och toxikologiska egenskaper

Inhalation Ingen specifik data.

Förtäring Ingen specifik data.

Hudkontakt Skadliga symptom kan inkludera följande:
irritation
rodnad
torr hud
hudsprickor

Kontakt med ögonen Skadliga symptom kan inkludera följande:
smärta eller irritation
tårretande
rodnad

Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering

Inhalation För hög exponering genom inandning av luftburna droppar eller aerosoler kan orsaka irritation av luftvägarna.

Förtäring Nedsvaljning av stora mängder kan orsaka illamående och diarée.

Hudkontakt Förlängd eller upprepad kontakt kan torka ut huden och leda till irritation och/eller dermatit.

Kontakt med ögonen Kan framkalla övergående sveda eller rodnad vid oavsiktlig ögonkontakt.

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Allmänt Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Cancerogenitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenitet Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Effekter på embryo/foster eller avkomma Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 13/26

Version 11 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Effekter på fertiliteten

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

11.2 Information om andra faror

11.2.1 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

11.2.2 Annan information

Ej tillgängligt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Produktnamn/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Arter	Typ / Resultat	Exponering	Effekter	Observaciones
Amine carbamate	OECD 202	Daphnia	Akut EC50 32 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD 203	Fisk	Akut EC50 >100 mg/l	96 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Akut ErC50 39 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Kronisk NOEC 6.25 mg/l	72 timmar	-	-
dicyklohexylamin	DIN 38412 Part 11	Daphnia	Akut EC50 43 mg/l	48 timmar	-	-
	DIN 38412 Part 8	Mikroorganismer	Akut EC50 201 mg/l	17 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Akut ErC50 1 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 203	Fisk	Akut LC50 62 mg/l	96 timmar	-	-
2,2'-metyliminodietanol	OECD 201	Daphnia	Kronisk NOEC 2 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 211	Fisk	Kronisk NOEC 0.016 mg/l	21 dagar	-	-
	DIN 38412, part 9	Alger	Akut EC50 >100 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 202	Daphnia	Akut EC50 >100 mg/l	48 timmar	-	-
	DIN 38412, part 8	Mikroorganismer	Akut EC50 >100 mg/l	17 timmar	-	-
2-aminoetanol	DIN 38412, part 15	Fisk	Akut LC50 >1000 mg/l	96 timmar	-	-
	DIN 38412, part 9	Alger	Kronisk NOEC 6.25 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 202	Daphnia	Akut EC50 27.04 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Akut ErC50 2.8 mg/l	72 timmar	-	-
alkoholer, C16-18 och C18-osatt, etoxylerad	OECD 203	Fisk	Akut LC50 >100 mg/l	96 timmar	-	-
	-	Alger	Kronisk ECr10 0.7 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 211	Daphnia	Kronisk NOEC 0.85 mg/l	21 dagar	-	-
	OECD 210	Fisk	Kronisk NOEC 1.24 mg/l	41 dagar	-	-
	OECD 202	Daphnia	Akut EL50 51 mg/l	48 timmar	-	-
Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	OECD 201	Alger	Akut ErL50 >11.3 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 203	Fisk	Akut LC50 10 till 100 mg/l	96 timmar	-	-
	OECD 201	Alger	Kronisk EL10 3.01 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD 202	Daphnia	Akut EC50 >10 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av

AVSNITT 12: Ekologisk information

							liknande ämnen.
	OECD	201	Alger	Akut ErL50 >10 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	203	Fisk	Akut LL50 >100 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	-	-	Alger	Kronisk EC10 0.1 till 1 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
Poly(oxi-1,2-etandiyl), α-(karboximetyl)-ω-[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	OECD	202	Daphnia	Akut EC50 28.2 mg/l	48 timmar	-	-
	OECD	209	Mikroorganismer	Akut EC50 620 mg/l	3 timmar	-	-
	OECD	201	Alger	Akut ErC50 >200 mg/l	72 timmar	-	-
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 5 till 10 mg/l	96 timmar	-	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD	201	Alger	Akut EC50 29 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	202	Daphnia	Akut EC50 8.58 mg/l	48 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	203	Fisk	Akut LC50 180 mg/l	96 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	201	Alger	Kronisk EC10 1.18 mg/l	72 timmar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.
	OECD	211	Daphnia	Kronisk EC10 0.97 mg/l	21 dagar	-	Baserat på studier av liknande ämnen.

Miljöfaror

Ej klassificerad som farlig

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Förväntas vara biologiskt nedbrytbar.

Produktens/ beståndsdelens namn	Testmyndighet / Testnummer	Resultat - Exponering	Anmärkningar
Amine carbamate	OECD 301D	100 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-
dicyklohexylamin	OECD 301D	96 % - Lättnedbrytbar - 20 dagar	-
2,2'-metyliminodietanol	OECD 301A	>90 % - Lättnedbrytbar - 18 dagar	-
2-aminoetanol	OECD 301A	>90 % - Lättnedbrytbar - 21 dagar	-
alkoholer, C16-18 och C18-osatt, etoxyletad	OECD 301B	73 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 15/26

Version 11 **Utgivningsdatum** 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 12: Ekologisk information

Alcohols, C16-18, ethoxylated propoxylated	OECD 301B	>60 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-
Poly(oxi-1,2-etandiyli), α -(karboximetyl)- ω -[(9Z)-9-oktadecen-1-yloxi]-	OECD 301E	73 % - Lättnedbrytbar - 28 dagar	-
sodium 4(or 5)-methyl-1H-benzotriazolide	OECD 301F	4 % - Inte lättnedbrytbar - 28 dagar	-

Produkternas/ beståndsdelens namn	Halveringstid i vatten	Fotolys	Biologisk nedbrytbarhet
dicyklohexylamin	-	-	Lättnedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ej tillgängligt.

Produkternas/ beståndsdelens namn	LogP _{ow}	BCF	Potential
Kölsyra, förening med 2-aminoetanol (1:2)	-1.78	-	Låg
dicyklohexylamin	2.724	-	Låg
2,2'-(metylimino)dietanol	-1.08	0.9 till 9	Låg
neodecanoic acid	2.1	-	Låg
2-aminoetanol	-2.3	-	Låg
Alcohols, C16-18 and C18-unsatd., ethoxylated	4.2	-	Hög

12.4 Rörlighet i jord

Fördelningskoefficient jord/vatten (K_{oc})

Ej tillgängligt.

Rörlighet

Vätska. Vattenlösligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Ej tillgängligt.

12.7 Andra skadliga effekter

Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

AVSNITT 13: Avfallshantering

Upplysningarna i detta avsnitt innehåller allmänna råd och anvisningar. All tillgänglig ändamålsspecifik information som angivits i exponeringsscenarioet finns i listan över identifierade användningar i avsnitt 1.

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt

Avfallsbehandlingsmetoder

Utspädd vätska Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör. Utspädd vätska Den begagnade utspädda vätskan utgörs av en relativt stabil olje-vatten-emulsion. Den bör omhändertaras antingen under förhållanden som är godkända av lokal myndighet eller genom auktoriserad avfallsentreprenörs försorg. Vattenfasen får inte släppas ut i avloppssystemet om inte detta är tillåtet i gällande lokala bestämmelser. Övriga beståndsdelar omhändertaras på samma sätt som utspädd produkt. Observera att separerade lösningar och andra nedbrytningsprodukter kan innehålla metallsalter och oljerester. Kontrollera före omhändertagandet att gällande lokala bestämmelser är uppfyllda.

Farligt avfall

Ja.

[Europeiska avfallskatalogen \(EWC\)](#)

Produktnamn Hysol SL 35 XBB	Produktkod 468452-FR01	Sida: 16/26
Version 11	Utgivningsdatum 12 september 2024	Format Sverige
Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.	(Sweden)	Språk SVENSKA

AVSNITT 13: Avfallshantering

Avfallskod	Avfallsbeteckning
12 01 07*	Mineralbaserade halogenfria bearbetningsoljor (utom emulsioner och lösningar)
12 01 09*	Halogenfria bearbetningsemulsioner och -lösningar

Avvikelse från avsedd användning och/eller närvaro av eventuella föroreningar kan emellertid göra att en alternativ avfallshanteringskod måste tilldelas slutanvändaren.

Förpackning

Avfallsbehandlingsmetoder Ordna om möjligt så att produkten kan återvinnas. Deponering av större mängder skall utföras av specialutbildad personal eller av auktoriserad avfallsentreprenör.

Avfallskod	Europeiska avfallskatalogen (EWC)
15 01 10*	Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Speciella försiktighetsåtgärder

Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Försiktighet skall iakttas vid hantering av tomma behållare som inte har rengjorts eller spolats. Tomma behållare eller innerbehållare kan ha kvar vissa produktrester. Tömnda behållare kan vara brandfarliga eftersom de kan innehålla brännbara produktrester och ångor. Svetsning eller lödning av tömda behållare får inte förekomma. Undvik spridning av utspillt material, avrinning, kontakt med jord, vattendrag, dränering och avlopp.

Avfallsbehandlingsmetoder

Reglerna beträffande tillverkarens ansvar för förpackningsmaterialavfall finns i "Förordningen om producentansvar för förpackningar". Förpackningsmaterial skall återanvändas eller återvinnas i enlighet med de målsättningar som anges i denna förordning. Företaget uppfyller kraven för tillverkare genom sin anknytning till REPA, vilket är ett dotterbolag till fyra materialhanteringsföretag. Materialhanteringsföretagen samlar in, avlägsnar och bearbetar använda och sorterade förpackningsmaterial genom att anlita underleverantörer. Frågor beträffande insamling av förpackningsmaterial på lokal basis kan riktas till materialföretaget och dess underleverantörer. För ytterligare information, kontakta REPA, www.repa.se.

Fat och containrar ställs något lutande, ca 10°, fat vänds med sprunden nedåt med 2"-sprundet i lägsta position och container med bottenventilen nedåt, tills det är dropptorrt. Skölj med vatten. Samla upp och använd restinnehållet samt sköljvattnet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Övriga tömda förpackningar sköljs tre gånger med vatten. Ställ förpackningen upp och ned för avrinning tills den är dropptorrt. Samla upp och använd restinnehållet samt sköljvattnet i processen där produkten ingår, alternativt skicka för särskilt omhändertagande.

Tömnda förpackningar skickas till en certifierad återvinnare/mottagare för återvinning.

Referenser

Kommission 2014/955/EU
Direktiv 2008/98/EC

AVSNITT 14: Transportinformation

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 UN-nummer eller id-nummer	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.	Inte reglerad.
14.2 Officiell transportbenämning	-	-	-	-
14.3 Faroklass för transport	-	-	-	-
14.4 Förpackningsgrupp	-	-	-	-
14.5 Miljöfaror	Nej.	Nej.	Nej.	Nej.
Ytterligare information	-	-	-	-

14.6 Särskilda skyddsåtgärder Ej tillgängligt.

14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument Ej tillgängligt.

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 17/26

Version 11 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Bilaga XIV - Förteckning över ämnen för vilka tillstånd krävs

Bilaga XIV

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Ämnen som inget mycket stora betänkligheter

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Bilaga XVII - Begränsningar av tillverkning, utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen, blandningar och varor

Produktens/beståndsdelens namn	%	Beteckning [Användning]
Hysol SL 35 XBB	95-100	3

Etikettering

Ej tillämpligt.

Övriga bestämmelser

REACH-status

Det företag som anges i avsnitt 1 saluför produkten inom EU i enlighet med gällande krav i REACH.

USA:s förteckning (TSCA 8b)

Alla komponenter är aktiva eller undantagna.

Australiens förteckning (AIC)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Kanadas förteckning

Ätminstone en beståndsdel är inte upptagna på DSL (listan över inhemska ämnen i Kanada) men alla sådana beståndsdelar är upptagna på NDSL (listan över icke-inhemska ämnen i Kanada).

Kinas förteckning (IECSC)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Japans förteckning (CSCL)

Ätminstone en beståndsdel är inte listad.

Koreas förteckning (KECI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Filippinernas förteckning (PICCS)

Ätminstone en beståndsdel är inte listad.

Förteckning över kemiska ämnen i Taiwan (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI)

Alla ämnen är antingen upptagna på listan eller undantagna.

Explosiva prekursorer

tillämpligt.

Ämnen farliga för ozonskiktet (1005/2009/EU)

Ej listad.

Förhandsgodkännande (649/2012/EU)

Ej listad.

Långlivade organiska föroreningar

Ej listad.

EU - Ramdirektiv för vatten - Prioriterade ämnen

Ingen av beståndsdelarna är upptagna.

Seveso Direktiv

Denna produkt regleras inte av Seveso-direktivet.

15.2

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för ett eller flera ämnen i denna blandning.

Ingen säkerhetsbedömning för kemikalier har utförts för denna blandning.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer

ADN = European Provisions concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterway
 ADR = Europeisk överenskommelse om transport av farligt gods på väg
 ATE = Uppskattad akut toxicitet
 BCF = Biokoncentrationsfaktor
 CAS = Registreringsnummer som tilldelats av Chemical Abstract Services
 CLP = Europaparlamentets och rådets förordning (EG) 1272/2009 (CLP) om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar
 CSA = Kemikaliesäkerhetsbedömning
 CSR = Kemikaliesäkerhetsrapport
 DMEL = Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
 DNEL = Härledd noll-effekt nivå (Derived No Effect Level)
 EINECS = European Inventory of Existing Commercial chemical Substances
 ES = Exponeringsscenario
 EUH-faroorangivelser = kompletterande faroorangivelser enligt CLP
 EWC = Europeiska avfallskatalogen
 GHS = Globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemiska ämnen och beredningar
 IATA = International Air Transport Association
 IBC = Intermediate Bulk Container
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods
 LogPow = logaritmen av fördelningskoefficienten oktanol/vatten
 MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution From Ships, 1973 as modified by the Protocol of 1978. ("Marpol" = marine pollution)
 OECD = Organisation for Economic Co-operation and Development
 PBT = Persistenta, bioackumulerande och toxiska
 PNEC = Koncentration som sannolikt inte förorsakar negativ effekt
 REACH = Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Förordning (EG) nr 1907/2006)
 RID = Föreskrift som innehåller bestämmelser och förutsättningar som ska vara uppfyllda vid internationell transport av farligt gods på järnväg
 RRN = REACH registreringsnummer
 SADT = Självaccelererande sönderdelningstemperatur
 SVHC = Särskilt farliga ämnen
 STOT-RE = Toxicitet för specifikt målorgan - upprepad exponering
 STOT-SE = Toxicitet för specifikt målorgan - enstaka exponering
 NGV = Tidsvägt medelvärde
 UN = Förenta Nationerna
 UVCB = Komplex kolväteämne
 VOC = Flyktiga organiska ämnen
 vPvB = Mycket persistenta och mycket bioackumulerande
 Varierar = kan innehålla ett eller flera av följande 64741-88-4 / RRN 01-2119488706-23, 64741-89-5 / RRN 01-2119487067-30, 64741-95-3 / RRN 01-2119487081-40, 64741-96-4 / RRN 01-2119483621-38, 64742-01-4 / RRN 01-2119488707-21, 64742-44-5 / RRN 01-2119985177-24, 64742-45-6, 64742-52-5 / RRN 01-2119467170-45, 64742-53-6 / RRN 01-2119480375-34, 64742-54-7 / RRN 01-2119484627-25, 64742-55-8 / RRN 01-2119487077-29, 64742-56-9 / RRN 01-2119480132-48, 64742-57-0 / RRN 01-2119489287-22, 64742-58-1, 64742-62-7 / RRN 01-2119480472-38, 64742-63-8, 64742-65-0 / RRN 01-2119471299-27, 64742-70-7 / RRN 01-2119487080-42, 72623-85-9 / RRN 01-2119555262-43, 72623-86-0 / RRN 01-2119474878-16, 72623-87-1 / RRN 01-2119474889-13

Procedur som använts för att härleda klassificeringen i enlighet med förordningen (EG) nr. 1272/2008 [CLP/GHS]

Klassificering	Skäl
Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319	Expertbedömning Expertbedömning

Faroorangivelserna i fulltext

H301	Giftigt vid förtäring.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftigt vid hudkontakt.
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Produktnamn Hysol SL 35 XBB

Produktkod 468452-FR01

Sida: 19/26

Version 11 Utgivningsdatum 12 september 2024

Format Sverige

Språk SVENSKA

Datum för tidigare utgåva 20 december 2023.

(Sweden)

AVSNITT 16: Annan information

	H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Klassificeringar i fulltext [CLP/GHS]	Acute Tox. 3	AKUT TOXICITET - Kategori 3
	Acute Tox. 4	AKUT TOXICITET - Kategori 4
	Aquatic Acute 1	FARA FÖR OMEDELBARA (AKUTA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 1	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 1
	Aquatic Chronic 2	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 2
	Aquatic Chronic 3	FARA FÖR FÖRDRÖJDA (KRONISKA) EFFEKTER PÅ VATTENMILJÖN - Kategori 3
	Eye Dam. 1	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 1
	Eye Irrit. 2	ALLVARLIG ÖGONSKADA ELLER ÖGONIRRITATION - Kategori 2
	Repr. 2	REPRODUKTIONSTOXICITET - Kategori 2
	Skin Corr. 1B	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 1B
Skin Irrit. 2	FRÅTANDE ELLER IRRITERANDE PÅ HUDEN - Kategori 2	
STOT SE 3	SPECIFIK ORGANTOXICITET - ENSTAKA EXPONERING - Kategori 3	

Historik

Utgivningsdatum/Revisionsdatum	12/09/2024.
Datum för tidigare utgåva	20/12/2023.
Sammanställt av	Product Stewardship

Indikerar uppgifter som har ändrats sedan föregående version.

Meddelande till läsaren

Alla rimligt genomförbara steg har vidtagits för att se till att detta datablad och den hälso-, säkerhets- och miljöinformation det innehåller är exakt fr.o.m. det datum som angivits nedan. Ingen garanti eller intygande, uttryckt eller underförstått görs vad beträffar riktigheten eller fullständigheten av data och information i detta datablad.

De data och råd som ges gäller när produkten säljs för den angivna applikationen eller applikationerna. Använd inte produkten för några andra ändamål än det eller de angivna utan att först rådgöra med BP Group.

Det är användarens skyldighet att utvärdera och använda denna produkt på säkert sätt och att uppfylla alla tillämpliga lagar och förordningar. BP-gruppen skall inte hållas ansvarig för materiell skada eller personskada som följd av annan användning än den angivna produktanvändningen av materialet, av underlåtenhet att följa rekommendationer, eller av alla risker som hör till materialets natur. Köpare av produkten för leverans till tredje part för användning vid arbete är skyldiga att vidta alla nödvändiga steg för att se till att alla som hanterar eller använder produkten ges informationen i detta blad. Arbetsgivare är skyldiga att informera anställda och andra, som kan beröras, om alla faror som beskrivs på detta blad och om de försiktighetsmått som bör vidtagas. Kontakta BP-gruppen för bekräftelse av att detta dokument är det senaste tillgängliga. Det är strängt förbjudet att göra några ändringar i dokumentet.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	468452-FR01
Produktnamn	Hysol SL 35 XBB

Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario	Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning - Industriell användning
Lista över användningsbeskrivningar	Identifierat användningsnamn: Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning-Industriell användning Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC05 Slutanvändningssektor: SU03 Återstående livslängd i denna användning: Nej. Exponeringskategori: ERC02 Specifik miljöutsläppskategori: ATIEL-ATC SPERC 2.Ei.v1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario	Hantering och spädning av vätskekoncentrat för metallbearbetning. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll.
---------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd:	Vätska, ångtryck < 0,5 kPa
Koncentration av ämnet i produkten:	Omfattar procentandelar av substansen i produkten på upp till 100 % (om inte annat anges)
Användningens varaktighet och frekvens:	Täcker daglig exponering upp till 8 timmar
Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering:	Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter:
Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten och även via föroreningar på händerna.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare:
Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

Provtagning under processen:
Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag.

Rengöring och underhåll av utrustning:
Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Lagring:
Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är miljöklassificerad

Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö):

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är miljöklassificerad

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare

Bedömning av exponering (människan):

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

Miljöfarligt

Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på www.ATIEL.org/REACH_GES

Hälsa

Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Industriell användning

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	468452-FR01
Produktnamn	Hysol SL 35 XBB

Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser - Industriell användning

Lista över användningsbeskrivningar **Identifierat användningsnamn:** Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Industriell användning

Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08b, PROC17

Slutanvändningssektor: SU03

Återstående livslängd i denna användning: Nej.

Exponeringskategori: ERC04

Specifik miljöutsläppskategori: ATIEL-ATC SPERC 4.Fi.v1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario Omfattar användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser. t.ex. i snabbgående valsnings-/formningsmaskiner för metall, samt vätskor för bearbetning och slipning av metaller. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd: Vätska, ångtryck < 0,5 kPa

Koncentration av ämnet i produkten: Omfattar procentandelar av substansen i produkten på upp till 100 % (om inte annat anges)

Användningens varaktighet och frekvens: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen. Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter:

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten och även via förorening på händerna.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare:
Inga speciella åtgärder identifierade.

Spånskärande bearbetning:

Minimera exponering genom att delvis innesluta operationen eller utrustningen och säkerställ utsugningsventilation vid öppningarna.

Operation och smörjning av öppen högenergiutrustning:

Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme).

Automatiserad valsning/formbearbetning av metall Användning i slutna system Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen):

Inga andra speciella åtgärder identifierade.

Halvautomatisk valsning/formbearbetning av metall Öppna system Operationen utförs vid hög temperatur (> 20 °C över omgivningstemperaturen):

Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Rengöring och underhåll av utrustning:

Hysol SL 35 XBB

**Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser
- Industriell användning**

Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Se till att det finns en bra standard av allmänventilation (minst 3 till 5 luftväxlingar per timme). Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Lagring:

Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är miljöklassificerad

Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö):

Den ECETOC TRA-modell som använts (utgåvan maj 2010).

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare

Bedömning av exponering (människan):

ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

Miljöfarligt

Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på www.ATIEL.org/REACH_GES

Hälsa

Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.

Bilaga till det utökade säkerhetsdatabladet (eSDS)

Yrkesmässig

Namnet på ämnet eller blandningen

Produktdefinition	Blandning
Kod	468452-FR01
Produktnamn	Hysol SL 35 XBB

Avsnitt 1: Titel

Kort rubrik av exponeringsscenario Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser - Professionell

Lista över användningsbeskrivningar **Identifierat användningsnamn:** Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser-Professionell

Processkategori: PROC01, PROC02, PROC08a, PROC17

Slutanvändningssektor: SU22

Återstående livslängd i denna användning: Nej.

Exponeringskategori: ERC08a

Specifik miljöutsläppskategori: ATIEL-ATC SpERC 8.7c.v1

Processer och aktiviteter som omfattas av exponeringsscenario Omfattar användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser. t.ex. i snabbgående valsnings-/formningsmaskiner för metall, samt vätskor för bearbetning och slipning av metaller. Innefattar tillhörande produktlagring, materialförflyttningar, provtagning och underhåll.

Avsnitt 2 Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Avsnitt 2.1 Kontroll av arbetarnas exponering

Egenskaper:

Fysikaliskt tillstånd: Vätska, ångtryck < 0,5 kPa

Koncentration av ämnet i produkten: Omfattar procentandelar av substansen i produkten på upp till 100 % (om inte annat anges)

Användningens varaktighet och frekvens: Täcker daglig exponering upp till 8 timmar

Andra förhållanden som påverkar arbetarnas exponering: Förutsätter användning som inte är högre än 20 °C över omgivningstemperaturen.

Förutsätter en bra grundstandard av yrkeshygien

Scenarion för medverkande faktorer: Användningsvillkor och riskhanteringsåtgärder

Allmänna åtgärder tillämpliga för alla aktiviteter:

Undvik direkt hudkontakt med produkten. Identifiera potentiella områden för indirekt hudkontakt. Använd handskar (testade enligt EN374) om handkontakt med ämnet är sannolik. Rengör förorening/spill så fort de förekommer. Tvätta bort all hudkontaminering omedelbart. Ge arbetarna grundläggande utbildning för att förebygga/minimera exponeringar och rapportera om alla eventuella hudproblem. Använd lämpligt ögonskydd. Undvik direkt ögonkontakt med produkten och även via förorening på händerna.

Påfyllning/beredning av utrustning från fat eller behållare:

Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 1 timme per dag.

Spånskärande bearbetning:

Se till att det finns utsugsventilation på punkter där utsläpp förekommer.

Operation och smörjning av öppen högenergiutrustning:

Säkerställ en bra standard av kontrollerad ventilation (10 till 15 luftbyten per timme). Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre. Använd kemikaliebeständiga handskar (som uppfyller standarden EN374) i kombination med speciell aktivitetsträning.

Rengöring och underhåll av utrustning:

Töm systemet före öppning eller underhåll av utrustningen. Naturlig ventilation är från dörrar, fönster osv. Kontrollerad ventilation betyder att luft tillförs eller dras ut med en elektrisk fläkt. Undvik att utföra aktiviteter där exponering förekommer i mer än 4 timmar per dag. Använd en andningsapparat som uppfyller standarden EN140 med filter av typ A eller bättre. Nedrunnen vätska ska förvaras i ett förseglat lager i väntan på bortskaffning eller återanvändning.

Lagring:

Hysol SL 35 XBB

**Användning av smörjmedel i öppna högenergiprocesser
- Professionell**

25/26

Lagra ämnet inom ett slutet system.

Avsnitt 2.2: Kontroll av miljöexponering

Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är miljöklassificerad

Avsnitt 3: Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Miljöfarligt

Exponeringsbedömning (miljö): Inget exponeringsscenario visas eftersom produkten inte är miljöklassificerad

Exponeringsuppskattning och hänvisning till dess källa - Arbetare

Bedömning av exponering (människan): ECETOC TRA-verktyget har använts för att uppskatta arbetsplatsexponering om inte annat angetts.

Avsnitt 4: Vägledning till hur man kontrollerar följandet av exponeringsscenario

Miljöfarligt

Vägledningen är baserad på antagna användningsvillkor som kanske inte är tillämpliga för alla anläggningar; därför kan skalning vara nödvändig för att besluta om anläggningsspecifika ändamålsenliga riskhanteringsåtgärder. Ytterligare detaljer om skalning och kontrollteknologier finns på SPERC-faktabladet. Om skalning visar att användningsförhållandena inte är säkra (i.e., RCRs > 1), krävs ytterligare riskhanteringsåtgärder eller en anläggningsspecifik kemisk säkerhetsbedömning. Mer information finns på www.ATIEL.org/REACH_GES

Hälsa

Om riskhanteringsåtgärderna/användningsvillkoren är annorlunda ska användarna se till att riskhanteringen är på motsvarande eller högre nivå.