

SÄKERHETSATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 1 av 10

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn: MOL Hydro HLVP 32,46,68

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

Identifierade användningsområden: För användning i alla typer av stationära och mobila hydraulsystem hos maskiner och enheter som arbetar i normala och svåra förhållanden.

Icke rekommenderade användningssätt: annan användning rekommenderas inte.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Tillverkare: MOL-LUB Lubricant Production Trade and Service Limited Liability Company

Adress: H-2931 Almásfüzitő, Fő út 21., Hungary

Telefonnr/Faxnr: +36 34 526 330 / +36 34 526 391

E-postadress: kenoanyag@mol.hu

1.4. Telefonnummer för nödsituationer:

+7(812) 542-86-71 (arbetsdagar kl 7.00 -15.00)

Giftinformationscentralen (Swedish Poisons Information Centre) SE-171 76 Stockholm Emergency telephone (24h): 112

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

	Klassificering	enligt förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP):	enligt rådets direktiv 67/548/EEG eller 1999/45/EEG
Risker			
som följer av fysikalisk-kemiska egenskaper:		Ej klassificerat	Ej klassificerat
för människan:		Ej klassificerat	Ej klassificerat
för miljön:		Ej klassificerat	Ej klassificerat

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning i enlighet med WE 1272/2008:

Piktogram: nej

Signalord: nej

Faroangivelser:

Ej angivna

2.3. Andra faror

Ingen information om uppfyllandet av kriterierna för PBT eller vPvB enligt bilaga XIII till REACH.
Inga data om genomförda undersökningar.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

SÄKERHETS DATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 2 av 10

3.1. Ämnen – ej tillämbart

3.2. Blandningar: en blandning av basoljor och berikande tillsatser

Farliga ingredienser och deras koncentrationsintervall i blandningen:

<u>Namnet på ämnet</u> <u>REACH</u> <u>registreringsnummer</u>	<u>CAS-nr/EG-nr</u>	<u>% (vikt)</u>	<u>Klassificering</u> <u>enligt</u> <u>67/548/EEG</u>	<u>Klassificering enligt</u> <u>1272/2008 (CLP)</u>
Smörjolja (Basolja), C24 -C50* REACH Registr.: 01-2119489969-06	101316-72-7 309-877-7	Max. 60		H304
Smörjolja (Basolja), C18 -C40* REACH Registr.: 01-2119486987-11	94733-15-0 305-594-8	Max. 40		H304
Destillat (petroleum), avvaxat ljus paraffinisk, vätebehandlad REACH Registr.Nr.: 01-2119488517-24	91995-40-3 295-301-9	Max. 40		H304
Zinkalkyl, ditiofosfat	68649-42-3 272-028-3	Max 0.3		Eye Dam.1, H318 Aquatic Chronic2;H411

*Enligt anmärkning L är ospecificerade basoljor i blandningen inte klassificerade som cancerframkallande (halten av DMSO-extrakt (enligt IP 346) <3%).

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning:

Flytta (led/bär ut) den drabbade personen till frisk luft och se till att han eller hon har det varmt och lugnt. Vid medvetslöshet placera personen i stabilt sidoläge, lösgör åtstramande kläder; kontrollera och upprätthåll fria luftvägar. Om andningssvårigheter uppträder, ge syrgas. Vid andningsuppehåll ge konstgjord andning. Vid medvetslöshet, andnöd eller ihållande besvär kontakta läkare omedelbart.

Hudkontakt:

Ta genast av förorenade/genomfuktade kläder och skor. Tvätta den förorenade huden noga med tvål och vatten eller ett mildt rengöringsmedel, skölj därefter med vatten. Om irritationssymtom förekommer och kvarstår, kontakta läkare.

OBSERVERA: De förorenade/genomfuktade kläderna och skorna ska avlägsnas till ett säkert ställe bort från värme- och antändningskällor.

Kontakt med ögonen:

Spola genast ögonen med rinnande vatten, avlägsna eventuella kontaktlinser och fortsätt att spola i 15 minuter. Håll ögonlocken brett isär under sköljningen och rör på ögongloben. I händelse av ihållande besvär, kontakta läkare.

OBSERVERA: Se till att vattenströmmen inte är för stark för att förhindra skador på hornhinnan.

Förtäring:

Kontakta läkare omedelbart. Framkalla INTE kräkning - ökad risk för aspiration. Vid spontan kräkning, håll den drabbade personen framåtlutad med ansiktet mot marken. Om den drabbade personen är vid medvetande, ge ca 200 ml flytande paraffin att dricka. Ge inte mjölk, fett eller alkohol.

4.2. Viktigaste akuta och fördröjda symtom och följder av exponering

SÄKERHETS DATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 3 av 10

Ej angivna.

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

Framkalla inte kräkning eller administrera några medel oralt till en medvetslös person. Visa säkerhetsdatabladet eller etiketten/förpackningen till den medicinska personalen. Personer som tillhandahåller hjälp på ett område med okända koncentrationer av ånga/dimma bör förses med lämpligt andningsskydd.

Meddelande till läkare: symtombehandling.

5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel: kolsyra, släckningspulver, skum; spridd vattenstråle eller fint spritsvatten

Olämpliga släckmedel: täta vattenströmmar.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brännbar vätska med hög flampunkt. I brandmiljön uppstår rökgaser som innehåller kolmonoxid och andra oidentifierade substanser som kommer från termisk nedbrytning av högre kolväten. Undvik inandning av substanser som släpps ut i brandmiljön - de kan utgöra en hälsorisk.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Följ anvisningarna för brandbekämpning beträffande kemiska bränder. I händelse av en brand som omfattar en stor produktmängd, evakuera alla åskådare från farozonen; tillkalla räddningstjänst.

Stängda behållare utsatta för eld eller hög temperatur bör kylas av med spridda vattenstrålar från ett säkert avstånd, om det är möjligt, och på ett säkert sätt tas bort från riskområdet.

Låt inte avloppsvatten som resulterar från brandbekämpning hamna i avloppssystem eller vattendrag.

Avloppsvatten och avfall som återstår efter branden bör omhändertas enligt gällande föreskrifter.

Personer som deltar i brandsläckningen bör vara lämpligt utbildade samt utrustade med andningsapparat med oberoende lufttillförsel och fullständiga skyddskläder.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Det rekommenderas att använda personliga skyddsåtgärder – se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Begränsa åtkomsten till området för åskådare tills lämpliga rengöringsarbeten har genomförts. Vid stora utsläpp isolera det drabbade området. Se till att utsläppet och dess konsekvenser endast hanteras av utbildad personal.

Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor/dimma. Om utsläppet inträffade innanför ett begränsat utrymme, säkerställ effektiv ventilation/vädring.

OBSERVERA: Utspillda oljor kan orsaka halkrisk.

Avlägsna antändningskällor, släck öppen eld, avstå från rökning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Om det är möjligt och kan genomföras på ett säkert sätt, stoppa eller begränsa utsläpp av produkten. I händelse av stora utsläpp begränsa spridningen av utsläppet genom invallning av området. Förhindra att produkten kommer ut i avlopp, vatten och mark. Meddela lämplig arbetarskydds-, räddnings- och miljöskyddstjänster samt myndigheterna.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Vid litet utsläpp absorbera den utspillda vätskan med ett neutralt, icke brännbart absorberande material (t.ex. jord, sand, vermikulit), samla i en stängd, märkt avfallsbehållare. Rengör förorenad yta med vatten blandad med rengöringsmedel, och skölj sedan med vatten. Vid stora utsläpp pumpa bort den utspillda vätskan. Hantera i enlighet med gällande föreskrifter. Om det behövs för att avlägsna den utspillda produkten/det absorberande materialet som förorenats med produkten, kontakta specialiserade företag som sysslar med transport och hantering av avfall.

SÄKERHETS DATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 4 av 10

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Referera även till avsnitt 8 och 13 i säkerhetsdatabladet.

7. HANTERING OCH LAGRING AV SUBSTANSER OCH BLANDNINGAR

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande av förgiftningar: Förhindra bildandet av koncentrationer av ångor/dimma som överskrider yrkeshygieniska gränsvärden. Använd med tillräcklig ventilation. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Undvik inandning av ångor/dimma. Förvara oanvända behållare väl förslutna.

Följ de grundläggande hygieniska reglerna: man bör inte äta, dricka eller röka under arbetet; efter avslutat/avbrutet arbete tvätta händerna med vatten. Använd inte förorenade kläder; förorenade kläder ska genast tas av och tvättas före nästa användning. OBSERVERA: De förorenade/genomfuktade kläderna och skorna ska avlägsnas till ett säkert ställe bort från värme- och antändningskällor. Använd personlig skyddsutrustning enligt information i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

Förebyggande av bränder och explosioner: Använd inte öppen eld, avstå från rökning, avlägsna andra antändningskällor.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara i tät förslutna och lämpligt märkta behållare på en sval, väl ventilerad plats med icke-absorberande underlag. Produkten kan förvaras i lagringstankar enligt gällande föreskrifter. Håll borta från värmekällor och skydda från direkt solljus. Skydda produkten från föroreningar och vatten. Håll borta från starka oxidationsmedel. Förvaringstemperatur: -20 – 40°C.

7.3. Specifik slutanvändning

Ej tillämbart.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

För produkten - ej angivet, för liknande oljor - mineraloljor:

Mineraloljor (flytande aerosol)* Gränsvärden för högsta tillåtna koncentration (NDS): 5 mg/m³, NDSch Korttidsexponeringsgräns: 10 mg/m³, NDSP Absolut exponeringsgräns: –

*Gäller inte fall där inga ångor uppstår

Förordningen från ministern för arbetsmarknad och socialpolitik av den 29 november 2002 om högsta tillåtna koncentrationer och intensitet av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Dz.U. (Polsk författningssamling) Nr 217, pos. 1833 med senare ändringar).

Ospecificerad basolja:

DNELanställd (inandning, kronisk toxicitet) 5.4 mg/m³/8h (aerosol)

DNELkonsument(inandning, kronisk toxicitet) 1.2 mg/m³/24h (aerosol)

PNECvatten, sediment, mark, avloppsreningsverk Ej tillämbart (ämnet utgör inget hot mot miljön)

PNEC (oralt, däggdjur) 9.33 mg/kg föda

SÄKERHETS DATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 5 av 10

8.2. Begränsning av exponeringen

Rekommenderade metoder för bestämning av luftrenhet enligt följande

- PN-Z-04008-7:2002 „Principer för luftprovtagning i arbetsmiljön och tolkning av resultat“
- PN-Z-04108-6:2006 „skydd av luftrenhet. Fastställande av oljehalter. Fastställande av mineraloljehalter (aerosol) på arbetsplatser genom ultraviolet absorptionsspektrofotometri“.
- PN-Z-04108-5:2006 „Skydd av luftrenhet. Kontroll av oljehalter. Bestämning av mineraloljors vätskefas på arbetsplatser med hjälp av infraröd absorptionsspektrometri“

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Allmän ventilation och/eller punktutslug för att hålla koncentrationen av det skadliga ämnet i luften under fastställda gränsvärden. Ett punktutslug rekommenderas eftersom det möjliggör att kontrollera utsläppskällan och förhindra spridning av ämnet över hela arbetsområdet.

Ögonskydd/ansiktsskydd:

Vid långvarig exponering eller risk för stänkning av vätskan i ögat bör man använda skyddsglasögon med ett tätt hölje (korgglasögon). Det rekommenderas att utrusta arbetsplatsen i ögonusch för sköljning av ögonen.

Hudskydd:

Använd ogenomträngliga skyddshandskar resistent mot oljor (t.ex. perbutan, viton, butylgummi). Val av handskmaterial måste ske med hänsyn till utnötningstid, permeations- och degraderingshastighet. Det rekommenderas att byta handskar regelbundet och omedelbart ersätta dem om det finns några tecken på slitage, skador (rivning, perforering) eller förändringar i utseende (färg, elasticitet, form). Bär förkläde eller skyddskläder av belagda material beständiga mot ämnet i fråga; oljebeständiga och halkfria skyddsskor.

Andningsskydd:

Behövs inte under normala användningsförhållanden. Om koncentrationerna överskrider gränsvärdena eller i händelse av otillräcklig ventilation använd godkänt andningsskydd med lämpligt filter eller absorberingsfilter. Om arbetet pågår i trånga utrymmen, om syret i luften är otillräckligt eller i händelse av stora okontrollerade utsläpp eller i andra omständigheter då masken inte ger tillräckligt skydd bör man använda andningsapparat med oberoende lufttillförsel.

Termiska risker:

Ej tillämpligt.

Begränsning av miljöexponering:

Det kan vara nödvändigt att vidta försiktighetsåtgärder för att skydda området runt lagringstankar.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

- | | |
|---|--|
| a) Utseende | : Vätska; färg: gul till brun |
| b) Lukt | : karakteristisk för kolväten |
| c) Lukttröskel | : Ej angivet |
| d) pH | : Ej tillämpligt |
| e) Smältpunkt/frys punkt | : max. – 45°C (flyttemperatur) |
| f) Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | : inga uppgifter |
| g) Flampunkt | : >175°C |
| h) Avdunstningshastighet | : Ej angivet |
| i) Brandfarlighet (fast form, gas) | : Ej tillämpligt |
| j) Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | : Ej tillämpligt |
| k) Ångtryck | : Ej angivet |
| l) Ångdensitet | : Ej angivet |
| m) Densitet | : ca. 0,880 g/cm ³ i 15°C |
| n) Löslighet | : Olöslig i vatten. Löslig i kolvätelösningsmedel. |

SÄKERHETSATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 6 av 10

o) Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	: Ej tillgängligt
p) Självantändningstemperatur	: Ej tillgängligt
q) Sönderfallstemperatur	: Ej angivet
r) Viskositet	: ca. 28,8 – 74,8 mm ² /s i 40°C
s) Explosiva egenskaper	: Ej tillämbart
t) Oxiderande egenskaper	: Ej tillämbart

9.2. Annan information

Ej angiven

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Produkten är inte reaktiv.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala omgivningsförhållanden samt i den temperatur och under det tryck som förväntas under produktens lagring och hantering.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Okända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas:

Höga temperaturer, öppen låga och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Starka oxidanter.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Okända. Farliga förbränningsprodukter se avsnitt 5 i säkerhetsdatabladet.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet: (ej angivet för ämnet i fråga, för liknande produkter - basoljor)

LD50: >5000 mg/kg (oralt, råtta)

LC50: >5.53 mg/l (inandning, råtta)

LD50: >5000 mg/kg (hud, kanin)

Frätande/irriterande effekt på huden:

Enligt tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna inte. I händelse av långvarig eller upprepad kontakt finns det risk för hudirritation eller hudinflammationer. (Enligt tillverkarens säkerhetsdatablad)

Allvarlig ögonskada/ögonirritation:

Enligt tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna inte. Hög koncentration av ångor/dimma eller stänkning av vätskan i ögat kan orsaka irritation av slemhinnor (sveda, rodnad, tårflöde) eller övergående ögonirritation. (Enligt tillverkarens säkerhetsdatablad)

Luftvägs- eller hudsensibilisering:

Enligt tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna inte. I händelse av upprepad eller långvarig hudkontakt kan produkten orsaka mild irritation, rodnad, uttorkning och sprickning av huden, dermatologiska symtom.

Mutagenitet i könsceller:

Enligt tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna inte.

Cancerogenitet:

Enligt tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna inte. Ämnena i blandningen är inte klassificerade som cancerframkallande (halten av DMSO-extrakt (enligt IP 346) <3%).

Reproduktionstoxicitet:

SÄKERHETS DATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 7 av 10

Enligt tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna inte.

Toxiska effekter på målorgan – enstaka exponering:

Enligt tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna inte.

Oavsiktligt intag kan ge magbesvär (illamående, kräkningar, magsmärtor); irritation av mag-tarmkanalen. Höga koncentrationer av ångor/dimma kan orsaka måttlig irritation av slemhinnor i luftvägarna (rivande känsla i halsen, hosta), huvudvärk, yrsel och illamående; i händelse av långvarig exponering kan det förekomma andningsstörningar, störningar i det centrala nervsystemet, försämrad koordination, förvirring, trötthet, medvetandeförlust.

Toxiska effekter på målorgan – upprepad exponering:

Enligt tillgängliga data uppfylls klassificeringskriterierna inte. Upprepad eller långvarig exponering kan orsaka hudtorkning, hudsprickor och kroniska hudinflammationer. Långvarig exponering för ångor kan orsaka neurotoxiska störningar.

Fara vid aspiration:

Ej tillämpligt.

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet:

Vattenmiljö:

CL50 (för sötvattensfisk)- inga sifferdata

EC 50 (för kräftdjur)- inga sifferdata

EC 50 (för alger)- inga uppgifter

För liknande oljor - basoljor:

EC50: >10000 mg/l - undersökning av akut toxicitet för ryggradslösa sötvattensdjur; Daphnia magna, 48h

NOEL: 100 mg/l - undersökning av kronisk toxicitet för ryggradslösa djur; Daphnia magna, 21 dagar

EC50: >100 mg/l - undersökning av akut toxicitet för sötvattenalger; Pseudokirchinella subcapitata, 72h

LC50: >100 mg/l - undersökning av akut toxicitet för sötvattensfisk; Pimephales promelas, 96h

NOEL: >1000 mg/l - undersökning av kronisk toxicitet för sötvattensfisk; Oncorhynchus mykiss, QSAR, 28 dagar

Landmiljö:

Toxicitetundersökning av ryggradslösa djur: inga uppgifter

Toxicitetundersökning av växter: inga uppgifter

Toxicitetundersökning av fåglar: inga uppgifter

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Biotisk:

Inga specifika uppgifter är tillgängliga för produkten

Abiotisk:

Basisk/sur hydrolys: inga uppgifter

Fotolys/fotokemisk omvandling: inga uppgifter

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Inga specifika uppgifter.

12.4. Rörligheten i jord

Undersökning av adsorption/desorption – inga uppgifter.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Komponenter i blandningen - inga uppgifter.

12.6. Andra skadliga effekter

Produkten med mycket låg flyktighet. Kolväten som ingår i produkten uppvisar en låg eller ingen tendens till att tränga in i atmosfären. Produkten är olöslig i vatten och lättare än vatten. Den samlas på vattenytan och bildar ett skikt som hindrar syreutbytet. Kolväten med högre molekylvikt kan sedimentera i vattnet. Produkten sprider sig i jorden på ett begränsat sätt; den kan tränga djupt ner i jorden och orsaka förorening av grundvattnet.

SÄKERHETS DATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 8 av 10

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Metoder för avfallshantering

Avfallskod: **13 01 10*** - hydrauliska mineraloljor som inte innehåller halogenerade organiska föreningar.

OBSERVERA: Eftersom avfallskoden tilldelas beroende på avfallskällan bör slutanvändaren tilldela lämplig kod med beaktande av produktens särskilda användningsvillkor och i enlighet med gällande föreskrifter.

Genomfuktade kläder, papper eller andra organiska material ska samlas in och omhändertas på ett kontrollerat sätt. Låt ej hamna i avloppet. Förhindra förorening av ytvatten och grundvatten. Överväg återanvändning. Avfallsprodukten skall återvinnas eller bortskaffas på godkända förbränningsanläggningar eller anläggningar för avfallsbehandling/avfallshantering, i enlighet med gällande föreskrifter.

Återvinning / återanvändning / bortskaffande av förpackningsavfall bör genomföras i enlighet med gällande föreskrifter. OBSERVERA: Endast helt tomma och rengjorda förpackningar kan återvinnas! Anlita företag med rätt behörighet.

Lagen av den 27 april 2001 om avfall (Dz.U. (Polsk författningssamling) nr 62 pos. 628 med senare ändringar).

Lagen av den 11 maj 2001 om förpackningar och förpackningsavfall (Dz. U. (Polsk författningssamling) nr 63, pos. 638 med senare ändringar).

Miljöministerns förordning av den 27 september 2001 beträffande avfallskatalogen (Dz.U. (Polsk författningssamling) nr 112 pos. 1206 med senare ändringar).

14. TRANSPORTINFORMATION

Ämnet omfattas inte av reglerna om transport av farligt gods i ADR (vägtrafik), RID (järnväg), IMDG (sjöfart), ICAO / IATA (luft).

14.1. UN-nummer	Ej tillämpligt
14.2. Lämplig UN-transportbenämning	Ej tillämpligt
14.3. Faroklass(er) för transport	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5. Miljörisker	Ej tillämpligt
14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder	Ej tillämpligt
14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej tillämpligt

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Lagar rörande säkerhet, hälsa och miljöskydd som specifikt avser ämne eller blandning

Lagen av den 25 februari 2011 om ämnen och deras blandningar (Dz.U. (Polsk författningssamling) 2011 nr 63, pos. 322).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) samt 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 (rättelse EU:s lagstiftning L 136 av den 29.5.2007 med senare ändringar)

Kommissionens förordning (EU) nr 453/2010 av den 20 maj 2010 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) (EU:s lagstiftning L 133 av den 31.05.2010)

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 (EU:s lagstiftning L Nr 353 av den 31.12.2008 med senare ändringar).

Hälsoministerns förordning av den 2 september 2003 om kriterier och sätt för klassificering av kemiska ämnen och preparat (Dz.U. (Polsk författningssamling) 2003 Nr 171, pos. 1666; 2004 Nr 243, pos. 2440; 2007 Nr 174, pos. 1222; 2009 Nr 43, pos. 353)

Hälsoministerns förordning av den 20 april 2005 om undersökningar och mätningar av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Dz.U. (Polsk författningssamling) 2011 Nr 33, pos. 166)

SÄKERHETS DATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 9 av 10

Ekonomiministerns förordning av den 21 december 2005 om grundläggande krav för personlig skyddsutrustning (Dz.U. (Polsk författningssamling) 2005 Nr 259, pos. 2173)

Ministerrådets förordning av den 24 augusti 2004 om förteckning över arbeten som inte får utföras av ungdomar och om villkor för sysselsättning av ungdomar med vissa av dessa arbeten (Dz.U. (Polsk författningssamling) 2004 Nr 200, pos. 2047; 2005 Nr 136, pos. 1145; 2006 Nr 107, pos. 724)

Förordningen från ministern för hälso- och socialvård av den 30 maj 1996 om läkarundersökningar av anställda, omfattningen av förebyggande hälsovård och läkarintyg som utfärdas för ändamål specificerade i arbetslagen (Dz.U. (Polsk författningssamling) 1996 Nr 69, pos. 332; 1997 Nr 60, pos. 375; 1998 Nr 159, pos.1057; 2001 Nr 37, pos. 451; Nr 128, pos. 1405)

Förordning från ministern för arbetsmarknad och socialpolitik av den 26 september 1997 om allmänna arbetarskyddsföreskrifter (kodifierad version Dz.U. (Polsk författningssamling) 2003 Nr 169, pos. 1650; 2007 Nr 49, pos. 330; 2008 Nr 108, pos. 690)

Hälsoministerns förordning av den 30 december 2004 om arbetarskydd vid förekomst av kemikalier på arbetsplats (Dz.U. (Polsk författningssamling) 2005 Nr 11, pos. 86; 2008 Nr 203, pos. 1275)

Lagen av den 24 augusti 1991 om brandskydd (upprättad på grundval av Dz.U. (Polsk författningssamling) 2009 Nr 178, pos. 1380, 2010 Nr 57 pos. 353)

Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknat i Genève den 30 september 1957, tillsammans med ändringar som binder Republiken Polen från och med dagen för deras ikraftträdande och som publicerats på lämpligt sätt (Dz. U. (Polsk författningssamling) 2011 Nr 110, pos. 641);

Lagen av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (Dz. U. (Polsk författningssamling) 2011 Nr 227, pos. 1367).

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det finns inga uppgifter om säkerhetsbedömning avseende de kemiska ämnen som ingår i blandningen.

16. ANNAN INFORMATION

Kommentarer vid omarbetning:

Ej tillämpligt

Förkortningar och akronymer

NDS	Gränsvärde för högsta tillåtna koncentration
NDSCh	Korttidsexponeringsgräns
NDSP	Absolut exponeringsgräns
vPvB	(Om ämnet) Mycket persistent och mycket bioackumulerande
PBT	(Om ämnet) Persistent, bioackumulerande och toxisk
PNEC	Förutspådd koncentration som inte orsakar någon effekt
DN(M)EL	Nivå som inte orsakar förändringar
LD50	En dos som är dödlig för 50% testade djur
LC50	En koncentration som är dödlig för 50 % testade djur
ECX	En koncentration som orsakar X procents minskning av tillväxt eller tillväxthastighet
LOEL	Lägsta koncentration som orsakar observerbar effekt
NOEL	Högsta koncentration av ett ämne som inte orsakar några effekter
RID	Regler för internationell järnvägstransport av farligt gods
ADR	Europeisk överenskommelse om internationell transport av farligt gods på väg
IMDG-koden	Föreskrifter om transport av farligt gods till sjöss
IATA	Internationell organisation för flygtransport
UVCB	Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, komplexa reaktionsprodukter eller biologiskt material

Litteratur och datakällor:

Rättsliga föreskrifter anförda i avsnitt 2-15 i säkerhetsdatabladet. Inga uppgifter om kemikaliesäkerhetsrapport för ämne/blandning.

SÄKERHETSATABLAD

Upprättad i enlighet med EG:s förordning nr 1907/2006 med senare ändringar

MOL Hydro HLVP 32,46,68

Datum för utfärdande: 08.12.2015

Uppdatering: 30.11.2017

Version: 2

Sida 10 av 10

R-fraser (riskfraser) som betecknar risktyper, säkra användningsvillkor eller försiktighetsåtgärder som inte fullständigt specificerats i avsnitt 2-15 i säkerhetsdatabladet-

Fulltext på riskfraser som det refereras till i avsnitt 3

R36/38 - Irriterar ögonen och huden

R41 – Risk för allvarliga ögonskador.

R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R51/53- Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön

Fulltext på H-fraser som anförs i avsnitt 3

H315 Irriterar huden.

H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer

H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Klassificeringar i fulltext : DSD/DPD

Xi - Irriterande

N - Miljöfarligt

Klassificeringar i fulltext: CLP

Skin Irrit 2 – irriterar huden, kat. 2

Eye Dam.1 - allvarlig ögonskada, kat.1

Eye Irrit.2 – irriterar ögonen , kat 2

Aquatic Acute 1 - farliga för vattenmiljön, akut toxicitet; kat.1

Aquatic Chronic 1 - farliga för vattenmiljön, kronisk toxicitet; kat.1

Aquatic Chronic 2 - farliga för vattenmiljön, kronisk toxicitet; kat.2

Anställda som använder produkten bör utbildas om hälsorisker, hygieniska krav, användning av individuellt skydd, åtgärder för förhindrande av olyckor, räddningsåtgärder osv.

Säkerhetsdatabladet utgör inte något bevis på produktens kvalitet. Uppgifterna i säkerhetsdatabladet bör endast betraktas som ett stöd med avseende på säkerhet vid transport, distribution, användning och lagring. Personer som arbetar med denna produkt bör informeras om risker och rekommenderade försiktighetsåtgärder. Den information som finns i säkerhetsdatabladet gäller endast för denna produkt och dess specifika tillämpningar. Den kan visa sig vara ogiltigt eller otillräckligt om materialet i fråga använts i kombination med andra material eller på annat sätt/för andra ändamål än de som anges i säkerhetsdatabladet.

Användaren är förpliktad att följa samtliga gällande normer och föreskrifter samt bär ansvaret som följer av felaktigt utnyttjande av informationen som finns i säkerhetsdatabladet eller felaktig tillämpning av produkten. För särskilda tillämpningar bör man bedöma exponeringen och utveckla lämpliga uppföranderegler och utbildningsprogram för att garantera säkerhet på arbetsplatsen.