FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Regulamento CE Nº 1907/2006 - Revisão 2020/878

Revision No. 3.6

Data de Impressão 04/02/2024 **Data de criação** 02/02/2015 **Data da revisão** 29/12/2023

SECÇÃO 1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA / MISTURA E DA SOCIEDADE / EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto: IGM ISO 46
Código do Produto: 11001475N1 (CLP)

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações recomendadas
Lubrificante.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

NCH Portugal - Av. D. João II, 50, Edifício Mar Vermelho, Parque das Nações, 1990-095 LisboaTel +351 213 807 501
Email sdsportugal@nch.com
Site www.ncheurope.com

1.4. Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência - INEM CIAV - 800 250 250

SECÇÃO 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o Regulamento (EC) nº 1272/2008 (CLP / GHS) e as suas adaptações
Esta mistura não é classificada de acordo com a Directiva No 1272/2008
Ficha de segurança fornecida a pedido.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulado de acordo com o Regulamento (EC) No 1272/2008 (CLP/GHS)
Advertências de Perigo Específicas da UE
Ficha de segurança fornecida a pedido.
Para Uso Profissional.
Manter fora do alcance das crianças.

2.3. Outros perigos

Não foram identificados perigos adicionais.
Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.

SECÇÃO 3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Nome químico	N.º CAS	No. CE (Número (Número do índice da UE)	EU-REACH numero de inscrição	% Peso	Classificação de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]	Notas
LUBRICATING OILS	74869-22-0	278-012-2	01-2119495601-36	50 - 100	-	L

Para cualquier frase H mencionadas en esta sección, véase el texto completo en la sección 16.

Notas UE

Nota L - A classificação como carcinogéneo não se aplica, uma vez que a substância contém menos do que 3% de extracto de DMSO (IP 346)

SECÇÃO 4. PRIMEIROS SOCORROS

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral
Se ocorrerem sintomas, consultar de imediato um médico.
Contacto com os olhos
Em caso de contacto, lavar imediata e abundantemente os olhos com água corrente durante pelo menos 15 minutos. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.
Contacto com a pele
Lavar imediatamente com sabão e bastante água removendo todo o vestuário e calçado contaminado. Não use solventes ou

diluentes. Consultar um médico caso a irritação desenvolva ou persista.
Ingestão
Não provocar o vômito. Em caso de ingestão, enxaguar a boca com água. Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem e o rótulo.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Sensibilização
Não existe informação disponível.
Contacto com os olhos
Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.
Contacto com a pele
É improvável que tenha um efeito irritante em caso de contacto breve ou ocasional.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Indicações para o médico
Tratar de acordo com os síntomas.

SECÇÃO 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1. Meios de extinção
Meios adequados de extinção
Usar meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e ao ambiente envolvente. Utilização:. Pó seco. Espuma resistente ao álcool. Dióxido de carbono (CO2). Pulverização de água.
Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança
Jacto de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Quando exposto a temperaturas elevadas a mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos tais como monóxido e dióxido de carbono, fumo e/ou óxido de azoto.
O produto pode provocar condições instáveis.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Os bombeiros devem utilizar aparelhos respiratórios autónomos e equipamento de protecção pessoal completo.

SECÇÃO 6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Usar equipamento de protecção individual. Referir-se às secções 7 e 8 para as medidas de protecção. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. O produto pode provocar condições instáveis.

6.2. Precauções a nível ambiental
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Insolúvel em água, água, possui a capacidade de flutuar à superfície.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Métodos de contenção
Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para posterior destruição de acordo com as regulamentação locais e nacionais (ver secção 13). Ao utilizar um pano para limpar um derrame de pequenas dimensões, elimine o pano de modo adequado para evitar o risco de um incêndio.
Métodos de limpeza
Limpar de preferência com detergente, não utilizar solventes.

6.4. Remissão para outras secções
Consultar as secções 7, 8 e 13.

SECÇÃO 7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Evitar de respirar os vapores ou as névoas. Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Assegurar ventilação adequada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar no recipiente original. Manter os recipientes herméticamente fechados, em lugar seco, fresco e arejado.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Não existe informação disponível.

SECÇÃO 8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO / PROTECÇÃO INDIVIDAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição
TWA (8hrs): 5mg/m^3 / STEL(15mins):10mg/m^3.

DNEL (Derived No-Effect Level)

Nome químico	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006) - DNEL	EU - REACH (1907/2006 (1907/2006) - DNEL
LUBRICATING OILS	general population	oral	long term exposure - systemic effects	0.74 mg/kg bw/day
	workers	dermal	long term exposure - systemic effects	0.97 mg/kg bw/day
	general population	inhalation	long term exposure - local effects	1.19 mg/m^3
	workers	inhalation	long term exposure - systemic effects	2.73 mg/m^3
	workers	inhalation	long term exposure - local effects	5.58 mg/m^3

PNEC (Predicted No-Effect Concentration)

Nome químico	EU - REACH (1907/2006) - PNEC	EU - REACH (1907/2006) - PNEC
LUBRICATING OILS	food chain	9.33 mg/kg food

DNEL
General Population = População geral
Workers = Trabalhadores
Oral = Oral
Inhalation = Inalação
Dermal = Dérmica
Long term exposure - systemic effects = Exposição a longo prazo - efeitos sistémicos
acute/short term exposure - local effects = exposição aguda/de curta duração - efeitos locais
bw/day = peso corporal/dia

PNEC
Freshwater = Água doce
marine water = Água marinha
freshwater (intermittent releases) = água doce (libertações intermitentes)
food chain = cadeia alimentar
sediment (freshwater) = sedimento (água doce)
sediment (marine water) = sedimento (água marinha)
sewage treatment = tratamento de esgotos
soil = solo
food = alimentos
sediment dw = peso seco do sedimento
soil dw = peso seco do solo

8.2. Controlo da exposição
Medidas de planeamento
Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.
Protecção individual
Use equipamento de proteção individual de acordo com o Regulamento (UE) 2016/425.
Protecção respiratória
Se a formação de névo é excessiva é recomendavel usar protecção respiratória adequada. Em conformidade com o EN 143, por exemplo, Filtros de partículas P2/P3.
Protecção das mãos
Utilizar luvas de protecção adequadas em conformidade com a EN 374. Tipo de luvas sugeridas:. Luvas de neopreno (0.4 mm). Borracha de nitrilo (0.4 mm). Luvas resistentes a solventes (borracha butílica). A adequação e a durabilidade de uma luva dependem dos fatores de utilização, tais como a frequência, a duração de utilização, a temperatura e a resistência química. A utilização de uma luva de proteção química pode, na prática, ser muito mais reduzida do que o tempo de penetração determinado através de testes. Consulte as recomendações do fabricante para conhecer a validade das luvas.
Protecção dos olhos
Deve utilizar óculos de protecção caso o método de utilização aparentar riscos de contacto ocular. Aprovado para EN 166.
Considerações de higiéne gerais
Não comer, beber e fumar quando utilizar este produto. Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial. Lavar as as mãos antes das pausas, e no final do dia de trabalho.

SECÇÃO 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base
As informações abaixo estão relacionadas com valores típicos e não constituem uma especificação.

Aspecto	Âmbar escuro
Odor	Destilados de petróleo
Estado físico	Líquido
pH	Não aplicável.
Ponto de inflamação	> 220 °C
Gravidade específica	0.87
Viscosidade	45 cst (40°C)
Solubilidade	Insolúvel em água
Temperatura de auto-ignição	> 280 °C
Ponto/intervalo de ebulição	> 250 °C
Ponto/intervalo de fusão	Não aplicável.
Limites de inflamabilidade no ar	Não existe informação disponível.
Velocidade de evaporação	Não existe informação disponível.
Pressão de vapor	< 0.01 kPa (20°C)
Densidade de vapor relativa	Não existe informação disponível
Propriedades explosivas	Não existe informação disponível
Propiedades comburentes	Não existe informação disponível.
Teor de COV	0 %
Ponto de Escoamento	-35 °C

9.2. Outras informações
Não existem mais informações disponíveis

SECÇÃO 10. ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade
Não considerada como altamente reativa. Consultar mais informações abaixo. Veja mais informações abaixo.
10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais.
10.3. Possibilidade de reações perigosas
A mistura em si, aquando da sua utilização normal, não vai reagir de forma perigosa ou polimerizar de modo a criar condições perigosas.
10.4. Condições a evitar
Sem condições que devam ser especialmente mencionadas.
10.5. Materiais incompatíveis
Agentes oxidantes fortes.
10.6. Produtos de decomposição perigosos
Nenhum sob condições normais de utilização e armazenamento.
Quando exposto a temperaturas elevadas a mistura pode libertar produtos de decomposição perigosos tais como monóxido e dióxido de carbono, fumo e/ou óxido de azoto.

SECÇÃO 11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008
Informação do Produto
O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Nome químico	DL50 oral	DL50 cutânea	CL50 Inalação
LUBRICATING OILS	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 20 mg/L (Rat)

Rabbit = coelho, Rat = rato.
Sensibilização
Não existe informação disponível.
Contacto com a pele
É improvável que tenha um efeito irritante em caso de contacto breve ou ocasional.
Contacto com os olhos
Pode provocar irritações como por exemplo, prurido e vermelhidão.
Carcinogenicidade
Não há conhecimento da existência de substâncias carcinogénicas neste produto.
Efeitos mutagénicos
Não há conhecimento da existência de substâncias mutagênicas neste produto.
Efeitos reprodutivos
Não há conhecimento da existência neste produto de substâncias com efeitos na reprodução.
STOT - exposição única
com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida
com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos
Perigo de aspiração
com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos

11.2 Informações sobre outros perigos
O produto não contém substâncias que tenham sido identificadas como um disruptor endócrino

SECÇÃO 12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade
Informação sobre o Produto
O produto em si não foi testado, no entanto, os seus componentes foram analisados em conformidade com o Regulamento REACH n.º 1907/2006.

Nome químico	Toxicidade para Peixes	Crustáceos	Toxicidade para Algas
LUBRICATING OILS	LC50 > 5000 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	1000: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	

12.2. Persistência e degradabilidade
A persistência e a degradabilidade são específicas à substância, não existem dados de teste disponíveis para os constituintes desta mistura relativos à degradação e persistência no meio ambiente quer por biodegradação ou através de outros processos, como oxidação e hidrolise.
12.3. Potencial de bioacumulação
Não existe informação disponível.
12.4. Mobilidade no solo
O produto é insolúvel e flutua na água.
12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB
Os componentes deste preparado não preenchem os critérios para a classificação como PBT ou vPvB. Em conformidade com o regulamento CE 1907/2006.
12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
O produto não contém substâncias que tenham sido identificadas como um disruptor endócrino
12.7. Outros efeitos adversos
Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos
Resíduos de desperdícios/produto não utilizado
Dispor em observação das definições da autoridade responsável local. .
Embalagens contaminadas
Os recipientes vazios devem ser enviados para unidades locais de reciclagem, recuperação ou eliminação de resíduos. Esvaziar o conteúdo remanescente. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. A reciclagem deve ser efectuada de acordo com as regulamentações oficiais.
N.º de eliminação de resíduos do CER
Podem ser aplicados os seguintes códigos de resíduos
13 01 10* Óleos hidráulicos minerais não clorados
Outras Informações
De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação

SECÇÃO 14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1, 14.2, 14.3, 14.4.
Não classificada como mercadoria perigosa para transporte

14.5. Perigos para o ambiente
O transporte da mistura não é perigoso para o ambiente.
14.6. Precauções especiais para o utilizador
Não são necessárias precauções especiais.
14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI
Produto embalado, normalmente não é transportado em IBC
Indicações adicionais
As informações acima são baseadas nas mais recentes normas de transporte, isto é, ADR para transporte rodoviário, RID para transporte ferroviário, IMDG para transporte marítimo e OACI/AITA para transporte aéreo.

SECÇÃO 15. INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Esta mistura foi classificada de acordo com o Regulamento UE 1272/2008 (CLP) e suas adaptações.

15.2. Avaliação da segurança química
Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança química para esta mistura por parte do fornecedor

SECÇÃO 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Preparado por Austen Pimm
Data de criação 02/02/2015
Data da revisão 29/12/2023
Resumo da revisão
Revision summary
CLP actualização Secções actualizadas das (M)SDS 2 15 3 16 8

Abreviaturas
REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of ChemicalsEU: European UnionEC: European communityEEC: European Economic CommunityUN: United NationsCAS: Chemical Abstracts ServicePBT: Persistent Bioaccumulative ToxicvPvB: very Persistent very BioaccumulativeLC50: Lethal concentration, 50 percentLD50 : Lethal dose, 50 percentEC50: Effective concentration, 50 percentLogPow: LogP octanol/waterVwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water - Germany)WGK: Wassergefahrdungsklasse (Water Hazard Class - Germany).AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code - Germany)ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road)IMDG: International Maritime Dangerous GoodsIATA: International Air Transport AssociationICAO: International Civil Aviation OrganisationRID: Reglement international concernant le transport des merchandises dangereuses par chemin der fer (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail)EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous GoodsERG: Emergency Response GuidebookIUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical SubstancesGHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of ChemicalsEINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical SubstancesVOC: Volatile Organic Chemicalw/w: weight for weightDMSO: Dimethyl sulphoxideOECD: Organization for Economic Cooperation and Development STEL: Short Term Exposure LimitTWA: Time Weighted Average

Outras informações
Os resultados dos testes dos componentes apresentados nas secções 11 e 12 são tipicamente fornecidos pela Chemadvisor e compostos por fontes de literatura publicamente disponíveis como por exemplo, IUCLID/RTECS.
É a todo o momento da responsabilidade do utilizador tomar todas as medidas necessárias para se encontrar em conformidade com os requisitos legais e regulamentações locais

Renúncia
A informação fornecida neste FDS está correcta de acordo com os nossos conhecimentos, informações e pressupostos à data de publicação. As informações dadas foram concebidas exclusivamente como um guia para o manuseamento, utilização, processamento, armazenamento, disposição e divulgação seguras e não devem ser consideradas como garantia ou especificação de qualidade. Estas informações estão unicamente relacionadas com o material especificamente designado e pode não ser válido para quaisquer materiais utilizados em combinação com qualquer outro material ou processo a menos que tal seja especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança