

SEÇÃO 1: Identificação

1.1. Identificação do produto

Forma do produto	: Substância
Tipo de substância	: UVCB
Nome comercial	: Braskem Ezolem™ 6-7
nº CAS	: 93165-19-6
Código do produto	: P802, P802E

1.2. Outras maneiras de identificação

Sinônimos	: destilados (petróleo), ricos em C6
nº de índice EC	: 649-388-00-9
nº EC	: 296-903-4

1.3. Usos recomendados do produto químico e restrições de uso

Uso recomendado	: Uso na produção de formulações: Adesivos, Tinta, Diluente, Extração de óleos vegetais, Produto somente para uso industrial
Restrições de uso	: Nenhuma informação adicional disponível

1.4. Detalhes do fornecedor

Braskem S.A.
Rua Eteno, 1561, Polo Petroquímico de Camaçari
Camaçari, BA, CEP: 42810-000, Brasil
Tel: +55 (71) 3413-3600
productsafety@braskem.com

1.5. Número do telefone de emergência

Número de emergência	: CHEMTREC Brasil (Rio De Janeiro): +(55)-2139581449 Português CHEMTREC Brasil (São Paulo): +(55)-1143491359 Português CHEMTREC Brasil: 0800 892 0479 Português CHEMTREC+1 703-741-5970 (Internacional – 24h)
----------------------	--

SEÇÃO 2: Identificação de perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com GHS BR (ABNT NBR 14725: 2023)

Líquidos inflamáveis, Categoria 2
Toxicidade Aguda (Dérmica), Categoria 5
Corrosão/irritação à pele, Categoria 2
Toxicidade à reprodução, Categoria 2
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única, Categoria 3, Efeitos narcóticos
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida, Categoria 2
Perigo por aspiração, Categoria 1
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 2
Perigoso ao meio ambiente aquático - Perigo crônico, Categoria 2

2.2. Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

GHS BR rotulagem

Pictogramas de perigo (GHS BR)



Palavra de advertência (GHS BR)

: Perigo

Frases de perigo (GHS BR)

: H225 - Líquido e vapores altamente inflamáveis
H304 - Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias
H313 - Pode ser nocivo em contato com a pele
H315 - Provoca irritação à pele
H336 - Pode provocar sonolência ou vertigem

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Frases de precaução (GHS BR)

- H361 - Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
- H373 - Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
- H411 - Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados
- : P201 - Obtenha instruções específicas antes da utilização.
- P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança.
- P210 - Mantenha afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fume.
- P233 - Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P240 - Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências.
- P241 - Utilize equipamento à prova de explosão.
- P242 - Utilize apenas ferramentas antifaíscentes.
- P243 - Tomar medidas de precaução contra descargas eletrostáticas.
- P260 - Não inale névoas, vapores.
- P264 - Lave as mãos, os antebraços e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
- P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P273 - Evite a liberação para o meio ambiente.
- P280 - Use proteção para os olhos, luvas de proteção, roupa de proteção.
- P301+P310 - EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P303+P361+P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água .
- P304+P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- P308+P313 - EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: Consulte um médico.
- P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
- P331 - NÃO provoque vômito.
- P332+P313 - Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362+P364 - Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- P370+P378 - Em caso de incêndio: Utilize espuma, dióxido de carbono (CO2), água, areia, pó extintor seco para extinção.
- P391 - Recolha o material derramado.
- P403+P233 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
- P403+P235 - Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.
- P405 - Armazene em local fechado à chave.
- P501 - Descarte o conteúdo e/ou recipiente em ponto de coleta de resíduos perigosos e especiais, de acordo com as regulamentações locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

2.3. Outros perigos que não resultam em uma classificação

A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra

SEÇÃO 3: Composição e informações sobre os ingredientes

3.1. Substâncias

- Tipo de substância : UVCB
- Nome : Destilados (petróleo), ricos em C6
- nº CAS : 93165-19-6
- nº EC : 296-903-4
- nº de índice EC : 649-388-00-9
- Sinônimos : destilados (petróleo), ricos em C6;

Nome	Identificação do produto	%
Destilados (petróleo), ricos em C6	nº CAS: 93165-19-6	100
Metilciclopentano	nº CAS: 96-37-7	37 – 52

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Nome	Identificação do produto	%
n-hexano	nº CAS: 110-54-3	20 – 32
Hexano, mistura de isômeros sem n-Hexano	nº CAS: Não aplicável	14 – 25
ciclopentano	nº CAS: 287-92-3	1 – 8
Pentano, mistura de isômeros	nº CAS: Não aplicável	1 – 7
ciclo-hexano	nº CAS: 110-82-7	0 – 2

3.2. Misturas

Não aplicável

SEÇÃO 4: Medidas de primeiros-socorros

4.1. Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Medidas gerais de primeiros-socorros	: Nunca dê nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se você se sentir mal procure orientação médica (se possível, mostrar o rótulo). Chamar imediatamente um médico.
Medidas de primeiros-socorros após inalação	: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de parada respiratória, aplicar respiração artificial. Não aplicar respiração boca-a-boca. Em caso de mal estar, consulte um médico.
Medidas de primeiros-socorros após contato com a pele	: Após contato com a pele, retirar imediatamente toda a roupa contaminada e lavar imediatamente com água em abundância e sabão. Enxaguar imediatamente com água em abundância (por pelo menos 15 minutos). Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Se a irritação da pele persistir, procurar orientação médica.
Medidas de primeiros-socorros após contato com os olhos	: Enxágue imediatamente com água em abundância. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Obter assistência médica se a dor, o pestanejo ou a vermelhidão persistirem.
Medidas de primeiros-socorros após ingestão	: Não induzir o vômito. Enxaguar a boca. Em caso de vômito, a cabeça deve ser mantida baixa para que o vômito não entre nos pulmões. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto . Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o risco de pneumonia química.

4.3. Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Nota ao médico:	: Tratar sintomaticamente.
-----------------	----------------------------

SEÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	: Espuma. pó de extinção seco. Dióxido de carbono. Água pulverizada. Areia.
Meios de extinção inadequados	: Não use jato forte de água.

5.2. Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	: Líquido e vapores altamente inflamáveis. A combustão incompleta libera monóxido e dióxido de carbono perigosos e outros gases tóxicos.
Perigo de explosão	: Vapor mais pesado que o ar pode percorrer uma distância considerável até fontes de ignição e reacender chamas. Pode explodir ou inflamar-se:
Produtos perigosos de decomposição em caso de incêndio	: A decomposição térmica pode provocar a liberação de gases e vapores irritantes.

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

5.3. Medidas de proteção especial para a equipe de combate a incêndio

- Instruções de combate a incêndios : Usar pulverização ou nevoeiro de água para resfriar os recipientes expostos. Tenha cuidado ao combater qualquer incêndio químico. Evitar que as águas usadas para combater incêndios contaminem o meio ambiente.
- Proteção durante o combate a incêndios : Não entrar na área de incêndio sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória. Equipamento autônomo de respiração. Roupas de proteção completa.

SEÇÃO 6: Medidas de controle para derramamento ou vazamento

6.1. Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- Medidas gerais : Evitar contato com o material derramado. O material derramado pode causar um perigo de queda. Remover fontes de ignição. Não contaminar as águas subterrâneas e superficiais.

6.1.1. Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

- Equipamento de proteção : Use os equipamentos de proteção pessoal recomendados. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área do derramamento. Evacuar o pessoal desnecessário. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa. Não inale névoas, Vapores.

6.1.2. Para o pessoal do serviço de emergência

- Equipamento de proteção : Não intervir sem um equipamento de proteção adequado. Equipar o pessoal da limpeza com proteção adequada. Para maiores informações consultar a seção 8: "Controle da exposição/proteção individual".
- Procedimentos de emergência : Ventilar a área. Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Evitar chamas abertas, faíscas. Não fumar. Evacuar o pessoal desnecessário. Previna que os escoamentos entre em cursos d'água, esgotos e bueiros.

6.2. Precauções ao meio ambiente

Evite a liberação para o meio ambiente. Prevenir a entrada em bueiros e águas públicas. Notificar as autoridades se o líquido entrar nos esgotos ou águas públicas.

6.3. Métodos e materiais para a contenção e limpeza

- Para contenção : Contenha qualquer derramamento com barreiras ou materiais absorventes para evitar migração e entrada em esgotos ou córregos. Pare o vazamento se isso puder ser feito sem risco pessoal. Controlar os vapores com um pulverizador de água fino. Previna que os escoamentos entre em cursos d'água, esgotos e bueiros.
- Métodos de limpeza : Absorver, o mais rápido possível, o produto derramado com sólidos inertes, tais como argila ou terra diatomácea. Armazene afastado de outros materiais. Recolher todo o resíduo em recipientes adequados e rotulados e eliminá-los de acordo com a legislação local. Notificar as autoridades se o produto entrar nos esgotos ou águas públicas.
- Outras informações : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.

SEÇÃO 7: Manuseio e armazenamento

7.1. Precauções para manuseio seguro

- Perigos adicionais quando processado : A manipulação do produto pode resultar em acumulação de cargas eletrostáticas. Utilizar os procedimentos adequados de ligação à terra. Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
- Precauções para manuseio seguro : Obtenha instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Evitar fontes de ignição. O produto pode acumular cargas eletrostáticas que podem provocar incêndio por descargas elétricas. Usar ferramentas antifaíscantes. Usar equipamentos elétricos/mecânicos aterrados. O produto derramado nunca deve ser devolvido ao recipiente original para reciclagem. Evitar chamas abertas. Não fumar. Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente. Não inale névoa, Vapores. Evitar o contato com a pele, os olhos e a roupa.
- Medidas de higiene : Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber ou fumar e quando sair do trabalho. Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto. A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho. Separar as roupas de trabalho das roupas comuns. Lavá-las separadamente. Manusear de acordo com boa higiene industrial e práticas de segurança.

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

7.2. Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

- Medidas técnicas
- : Manter afastado de fontes de ignição. Usar apenas em áreas bem ventiladas. Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Utilize equipamento elétrico/de ventilação/de iluminação à prova de explosão. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
- Condições de armazenamento
- : Manter unicamente no recipiente original e em lugar fresco e bem ventilado, afastado de: Calor. Manter o recipiente fechado quando não estiver em uso. Manter afastado de fontes de ignição. Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Mantenha em local fresco. Armazene em local fechado à chave.
- Materiais incompatíveis
- : Agentes oxidantes fortes.

SEÇÃO 8: Controle de exposição e proteção individual

8.1. Parâmetros de controle

n-hexano (110-54-3)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
OEL TWA	50 ppm
Brasil - Limites de exposição biológicos	
Nome local	n-hexano
BEI	0,5 mg/l Parâmetro: 2,5 hexanodiona (2,5HD) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: O método analítico deve ser realizado sem hidrólise para este IBE/EE.
Observação	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referência regulamentar	NR 7 - PCMSO
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	n-Hexano
ACGIH OEL TWA	50 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC; neuropatia periférica; olho irr. Notações: Pele; BEI
ACGIH categoria química	Pele - potencial significativo de contribuição para a exposição geral via cutânea
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	n-Hexano
BEI	0,5 mg/l Parâmetro: 2,5-Hexanodiona (sem hidrólise) - Meio: urina - Tempo de amostragem: Fim do turno
Referência regulamentar	ACGIH 2024
ciclopentano (287-92-3)	
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ciclopentano
ACGIH OEL TWA	1720 mg/m³
	1000 ppm (RE - Risco de explosão)
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC
Referência regulamentar	ACGIH 2024

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ciclo-hexano (110-82-7)	
Brasil - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ciclohexano
OEL TWA	820 mg/m³
	235 ppm
Referência regulamentar	Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividades e Operações Insalubres
EUA - ACGIH - Limites de exposição ocupacional	
Nome local	Ciclohexano
ACGIH OEL TWA	100 ppm
Observação (ACGIH)	Base TLV®: comprometimento do SNC
Referência regulamentar	ACGIH 2024
EUA - ACGIH - Índices de exposição biológica	
Nome local	Ciclohexano
BEI	50 mg/g creatinina Parâmetro: 1,2-Ciclohexanodiol - Meio: urina - Tempo de amostragem: Fim do turno, fim da semana de trabalho - Anotações: Ns
Referência regulamentar	ACGIH 2024

8.2. Medidas de controle de engenharia

Controles apropriados de engenharia	: Assegurar boa ventilação do local de trabalho. Devem ser seguidos os procedimentos de aterramento adequados para evitar eletricidade estática. Utilize apenas ferramentas antifaíscantes.
Controles de exposição ambiental	: Evite a liberação para o meio ambiente.

8.3. Medidas de proteção pessoal

Proteção para as mãos:	
Luvas de proteção resistentes aos produtos químicos. Borracha de nitrilo/PVC. Poliálcool vinílico (PVA). Recomenda-se que o fornecedor da luva ser consultados para garantir as luvas de protecção são resistentes a produtos químicos neste produto. ISO 374-1	
Proteção para os olhos:	
Óculos de proteção contra químicos ou óculos de segurança. ISO 16321-1	
Proteção para a pele e o corpo:	
Roupas de proteção com mangas compridas	
Proteção respiratória:	
Um respirador/suprimento de ar contra vapor orgânico aprovado ou um equipamento autônomo de respiração deve ser usado quando a concentração de vapor exceder os limites de exposição aplicáveis. Equipamento de respiração aprovado contra vapores orgânicos	

SEÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Propriedades físicas e químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Cor	: Líquido incolor
Odor	: Não disponível
Limiar de odor	: Não disponível
pH	: Não disponível
Ponto de fusão	: Não disponível
Ponto de congelamento	: Não disponível

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

Ponto de ebulição	: 58 °C
Ponto de fulgor	: -22 °C
Taxa de evaporação relativa (acetato de butila = 1)	: Não disponível
Inflamabilidade	: Não disponível
Limites de explosão	: Não disponível
Pressão de vapor	: 40,8 kPa (37.8°C)
Densidade relativa do vapor a 20°C	: Não disponível
Densidade relativa	: Não disponível
Densidade	: 0,69 – 0,71
Solubilidade	: Insolúvel em água. Solúvel em solventes orgânicos.
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	: 3,9 n-hexano
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Kow)	: Não disponível
Temperatura de auto-ignição	: Não disponível
Temperatura de decomposição	: Não disponível
Viscosidade, cinemática	: 0,25 – 0,45 mm²/s (40 °C)
Tamanho das partículas	: Não aplicável
Distribuição do tamanho das partículas	: Não aplicável
Forma das partículas	: Não aplicável
Taxa de proporção das partículas	: Não aplicável
Área de superfície específica das partículas	: Não aplicável

9.2. Dados relevantes no que diz respeito às classes de perigo físico

Informações adicionais	: Limite superior/inferior de flamabilidade ou explosividade: 6.9 / 1.2 vol. %
------------------------	--

9.3. Outras características de segurança

Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

Estabilidade química	: O produto é estável em condições normais de manipulação e armazenagem.
Condições a evitar	: Manter afastado de chamas abertas, superfícies quentes e fontes de ignição. Evite o contato com superfícies quentes. Calor. Evite chamas e faíscas. Elimine todas as fontes de ignição.
Produtos perigosos da decomposição	: Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem ser formados produtos perigosos da decomposição. A decomposição térmica pode provocar a liberação de gases e vapores irritantes.
Materiais incompatíveis	: Agentes oxidantes fortes.
Possibilidade de reações perigosas	: Não são conhecidas reações perigosas em condições normais de uso.
Reatividade	: Líquido e vapores altamente inflamáveis. Pode explodir ou inflamar-se:
Temperatura de manipulação	: Nenhuma informação adicional disponível

SEÇÃO 11: Informações toxicológicas

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda (oral)	: Não disponível
Toxicidade aguda (dérmica)	: Pode ser nocivo em contato com a pele.
Toxicidade aguda (inalação)	: Não disponível

n-hexano (110-54-3)	
DL50 oral, rato	25 g/kg (Fonte: NLM_CIP)
DL50 dérmica, coelho	3000 mg/kg (Fonte: NLM_CIP)
CL50 Inalação - Rato [ppm]	48000 ppm/4h
ETA BR (oral)	25000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (cutânea)	3000 mg/kg de peso corporal
ETA BR (gases)	48000 ppmv/4h
ciclopentano (287-92-3)	
CL50 Inalação - Rato	> 25,3 mg/l/4h

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

ciclo-hexano (110-82-7)	
DL50 oral, rato	12705 mg/kg (Fonte: NLM_CIP)
DL50 oral	> 5000 mg/kg de peso corporal
DL50 dérmica, coelho	> 2000 mg/kg (Fonte: EU_RAR)
DL50 dérmica	> 2000 mg/kg de peso corporal
CL50 Inalação - Rato	> 32,88 mg/l air Espécies: rato, Orientação: Diretrizes da OCDE 403 ((Toxicidade Aguda Inalação)
CL50 Inalação - Rato [ppm]	> 5540 ppm Fonte: ECHA
ETA BR (oral)	12705 mg/kg de peso corporal
Pentano, mistura de isômeros (nº CAS : Não aplicável)	
ETA BR (cutânea)	2500 mg/kg de peso corporal
Corrosão/irritação à pele	: Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele	: Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas	: Não disponível
Carcinogenicidade	: Não disponível
Toxicidade à reprodução	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto .
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Metilciclopentano (96-37-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
n-hexano (110-54-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
ciclo-hexano (110-82-7)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Pentano, mistura de isômeros (Not applicable)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Hexano, mistura de isômeros sem n-Hexano (Not applicable)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única	Pode provocar sonolência ou vertigem.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	: Pode provocar danos aos órgãos) por exposição repetida ou prolongada.
n-hexano (110-54-3)	
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida	Pode provocar danos aos órgãos sistema nervoso central) por exposição repetida ou prolongada (em caso de inalação).
Destilados (petróleo), ricos em C6 (93165-19-6)	
Viscosidade, cinemática	0,25 – 0,45 mm²/s (40 °C)
n-hexano (110-54-3)	
Viscosidade, cinemática	0,446 mm²/s

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

11.2. Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas/efeitos	: Suspeita-se que prejudique a fertilidade ou o feto . Pode provocar danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada.
Sintomas/efeitos em caso de inalação	: Pode provocar sonolência ou vertigem.
Sintomas/efeitos em caso de contato com a pele	: Provoca irritação à pele. Pode ser nocivo em contato com a pele.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	: Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias. A ingestão do líquido pode causar aspiração para os pulmões, com o risco de pneumonia química.

SEÇÃO 12: Informações ecológicas

12.1. Ecotoxicidade

Perigoso ao ambiente aquático, agudo	: Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigoso ao ambiente aquático, crônico	: Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
Outras informações	: Evite a liberação para o meio ambiente.

Destilados (petróleo), ricos em C6 (93165-19-6)

CL50 - Peixes [1]	4,4 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss [semi-static] Fonte: ECHA
CE50 - Crustáceos [1]	9,74 mg/l (Tempo de exposição: 48 h - Espécies: Daphnia magna)
CL50 - Peixes [2]	8,41 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Oncorhynchus mykiss [semi-static, closed] Fonte: ECHA)

n-hexano (110-54-3)

CL50 - Peixes [1]	2,5 mg/l
CE50 - Outros organismos aquáticos [1]	50 mg/l waterflea

ciclo-hexano (110-82-7)

CL50 - Peixes [1]	3,96 – 5,18 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [flow-through] Fonte: EPA)
CL50 - Peixes [2]	23,03 – 42,07 mg/l (Tempo de exposição: 96 h - Espécies: Pimephales promelas [static] Fonte: EPA)
CE50 72h - Algas [1]	> 500 mg/l (Espécies: Desmodesmus subspicatus)
CE50 72h - Algas [2]	9,317 mg/l Organismos de teste (Espécies): Pseudokirchneriella subcapitata (nomes anteriores: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)

12.2. Persistência e degradabilidade

Destilados (petróleo), ricos em C6 (93165-19-6)

Persistência e degradabilidade	Não estabelecido.
--------------------------------	-------------------

12.3. Potencial bioacumulativo

Destilados (petróleo), ricos em C6 (93165-19-6)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9 n-hexano
Potencial bioacumulativo	Não estabelecido.

n-hexano (110-54-3)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,9
--	-----

ciclo-hexano (110-82-7)

Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)	3,44 (25 °C (pH 7)
--	--------------------

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

12.4. Mobilidade no solo

n-hexano (110-54-3)	
Mobilidade no solo	2187,76 Fonte: ECHA

12.5. Outros efeitos adversos

Perigoso para a camada de ozônio : Não disponível
Outras informações : Evite a liberação para o meio ambiente.






SEÇÃO 13: Considerações sobre destinação final

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.
Recomendações de disposição de produtos/embalagens : Eliminar de maneira segura de acordo com os regulamentos locais e nacionais.
Informações adicionais : Manusear os recipientes vazios com cuidado, porque os vapores residuais são inflamáveis.
Informações Ecológicas : Evite a liberação para o meio ambiente.

SEÇÃO 14: Informações sobre transporte

14.1 Regulamentações nacionais e internacionais

Em conformidade com IMDG / IATA / ANTT

ANTT	IMDG	IATA
Número ONU		
1268	1268	1268
Nome apropriado para embarque ONU		
DESTILADOS DE PETRÓLEO, N.E. (Destilados (petróleo), ricos em C6)	PETROLEUM DISTILLATES, N.O.S. (Distillates (petroleum), C6-rich)	Petroleum distillates, n.o.s. (Distillates (petroleum), C6-rich)
Classe/Subclasse de risco principal		
3	3	3
Classe/Subclasse de risco subsidiário		
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Rótulos de risco		
3	3	3
	 	 
Número de Risco		
33	Não aplicável	Não aplicável
Grupo de embalagem		
II	II	II
Perigo ao meio ambiente		
Sim	Sim Poluente marinho: Sim	Sim
Transporte a granel de acordo com a Convenção MARPOL 73/78 e Código IBC:		
Não aplicável	Nome do produto: Não aplicável	Não aplicável

Braskem Ezolem™ 6-7

Ficha com Dados de Segurança (FDS)

De acordo com a ABNT NBR 14725: 2023

14.2 Outras informações

As informações sobre as regulamentações para o transporte fornecidas neste documento não abrangem todos os respectivos requisitos técnicos e operacionais e, portanto, não podem ser consideradas exaustivas. Consulte as diretrizes dos regulamentos da ANTT, IMO e IATA antes do transporte do produto. A empresa transportadora é responsável pelo cumprimento das leis, regulamentos e regras aplicáveis ao transporte do material.

SEÇÃO 15: Informações sobre regulamentações

15.1. Regulamentos nacionais

Referência regulamentar : Listado no EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Incluída no KECL/KECI (Inventário das Substâncias Químicas Existentes na Coreia)

SEÇÃO 16: Outras informações

Nenhuma informação adicional disponível

Ficha com Dados de Segurança (FDS), Brasil - Braskem

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente. Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto disponibilizar esta FDS a e promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto. Os empregados ou contratados que trabalham com a manipulação ou manuseio do produto químico, ou que estão sujeitos à exposição ao produto químico, deverão ser monitorados de acordo com o Programa de Gerenciamento de Riscos (PGR) e o Programa de Controle Médico de Saúde Ocupacional – PCMSO, de responsabilidade da empresa usuária do produto. As informações contidas nesta FDS não são absolutas, mas apenas informações gerais sobre a utilização do produto químico e indicação de medidas de proteção e segurança.