

## SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

### 1.1 Identificador do produto

#### Nome comercial do produto/Denominação

KZ04-90L4-0AA Brilliance OilCare NaturalWhite  
90L4 Kaschmirweiß

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

paint and/or paint-related material

#### Usos identificados relevantes

Reservado aos utilizadores industriais e profissionais.

#### Usos não recomendados

Não usar para esguichar/pulverizar.

### 1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

#### Fornecedor

Berger-Seidle GmbH  
Maybachstr. 2 Telephone: +49 6359 8005-0  
67269 Grünstadt E-mail: info@berger-seidle.de  
Deutschland Página web: www.berger-seidle.de

#### Sector responsável de informação

E-mail (pessoa competente) Sicherheitsdaten@berger-seidle.de

### 1.4 Número de telefone de emergência

Número de telefone de emergência +49 700 24112112  
24h número de telefone de emergência

## SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

A mistura não está classificada como perigosa de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE].

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

#### Pictogramas de risco

não aplicável

#### Palavra-sinal

não aplicável

#### Advertências de perigo

não aplicável

#### Recomendações de prudência

não aplicável

#### Especificação de perigo das componentes para as etiquetas

não aplicável

#### Informação de risco suplementar

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.  
EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.  
EUH211 Atenção! Podem formar-se gotículas inaláveis perigosas ao pulverizar. Não respirar a pulverização ou névoas.

### 2.3 Outros perigos

É possível a combustão espontânea por auto-oxidação por panos embebidos no produto. Também poeiras e outros objetos encharcados. O produto em si não é auto-inflamável. As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII. Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2020/878**

KZ04-90L4-0AA  
Versão 1.0

Brilliance OilCare NaturalWhite  
Data da redação 20/06/2025

Data de edição 20/06/2025

**SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes.**

**3.2 Misturas**

**Descrição**

**Componentes perigosos**

n.º CAS N.º CE Número de índice	Nome da substância REACH N.º Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	peso %
246538-78-3 920-901-0 -	<b>Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, &lt;2% aromatics</b> 01-2119456810-40-XXXX Asp. Tox. 1 H304 / EUH066 ATE (dérmico): > 3,16 mL/kg	50,0 < 70,0

**Observações**

Texto das indicações de perigo H e EUH: consultar a secção 16.

**SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros**

**4.1 Descrição das medidas de emergência**

**Informação geral**

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico. Em caso de inconsciência, não administrar nada por via oral; colocar a vítima em posição lateral estável e consultar o médico.

**Em caso de inalação**

Em caso de respiração irregular ou paragem respiratória, administrar respiração artificial. Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.

**Depois de contacto com a pele**

Despir de imediato o vestuário contaminado, saturado. Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Não usar dissolventes nem diluentes.

**Após o contacto com os olhos**

Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Procurar imediatamente conselho médico.

**Em caso de ingestão**

Em caso de ingestão, lavar repetidamente a boca com água (apenas se a vítima estiver consciente). Procurar imediatamente conselho médico. Manter a vítima em repouso. NÃO provocar o vómito.

**Auto-proteção do socorrista**

Primeiros socorros: Atenção à própria protecção!

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

**Sintomas**

Caso surjam sintomas ou em caso de dúvida, consultar o médico.

**4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Socorro básico, descontaminação, tratamento sintomático.

**SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios**

**5.1 Meios de extinção**

**Meios de extinção adequados**

espuma resistente ao álcool, Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), Pó, nevoeiro de pulverização, (água)

**Meios de extinção inadequados**

Jacto de água forte

**5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Durante um incêndio forma-se fumo denso e preto. A inalação de produtos de decomposição perigosos pode causar sérios danos à saúde.

**5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Manter o aparelho de protecção respiratória em local acessível. Refrescar com água os recipientes fechados que se encontrem na proximidade do incêndio. Não deixar sair para a canalização, terras ou ambiente aquático a água de extinção.

**SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência**

Eliminar todas as fontes de ignição. Ventilar a zona atingida. Não inalar os vapores.

#### **6.2 Precauções a nível ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático. Ao poluir rios, lagos ou canalização de esgotos consuante as leis locais informar os serviços públicos competentes.

#### **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

##### **Para contenção**

Recolher o material derramado, circunscrevendo-o com um agente de absorção (por exemplo areia, terra, vermiculite, terra diatomácea) e recolhê-lo para eliminação nos contentores para esse fim, segundo as disposições em vigor (ver capítulo 13).

##### **Para limpeza**

Efetuar uma limpeza posterior com detergentes. Não usar dissolventes.

#### **6.4 Remissão para outras secções**

Manuseamento seguro: ver secção 7

Proteção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

### **SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**

#### **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**

##### **Informações para manipulação segura**

Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário. Proteção individual: ver secção 8. Não esvaziar o recipiente com pressão. Conservar sempre em contentores, que correspondem ao mesmo material do recipiente original. Seguir as normas de proteção e segurança em vigor.

##### **Indicações sobre higiene industrial geral.**

Não comer, beber ou fumar durante a utilização.

#### **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**

##### **Requisitos para salas de armazenamento e contentores**

Armazenamento de acordo com as normas de segurança do trabalho. Manter o recipiente bem fechado. Não esvaziar o recipiente com pressão. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto.

##### **Informações sobre armazenamento com outros produtos**

Armazenar distante de substâncias ácidas ou alcalinas, assim como de agentes oxidantes.

**Classe de armazenamento** LGK10 - Líquidos inflamáveis, que não estão atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento supracitadas

##### **Outras indicações sobre condições de armazenamento**

Manter o recipiente bem fechado. Proibido fumar. Proibido o acesso a pessoas estranhas ao serviço. Manter os recipientes cuidadosamente fechados em posição vertical, para evitar todo o derramamento do produto. Conservar em locais bem secos e ventilados a uma temperatura entre 5 °C a 25 °C.

#### **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)**

Respeitar o folheto técnico.

### **SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**

#### **8.1 Parâmetros de controlo**

##### **Valor limite de exposição profissional**

Não há dados disponíveis

##### **Valores-limite biológicos**

Não há dados disponíveis

#### **8.2 Controlo da exposição**

Assegurar uma boa ventilação. Pode fazer-se através de aspiração local ou do espaço.

##### **Proteção individual**

##### **Proteção respiratória**

Em caso de ventilação inadequada usar proteção respiratória.

##### **Proteção das mãos**

Material adequado: NBR (Borracha de nitrilo)  
Espessura do material das luvas  $\geq 0,4$  mm  
Tempo de penetração  $\geq 480$  min

Deve consultar-se o fabricante acerca da resistência a químicos das luvas de proteção, para utilizações especiais. Devem observar-se as instruções e informações do fabricante das luvas de proteção, em relação à utilização, armazenamento, manutenção e substituição. Tempo de penetração do material das luvas dependente do grau e duração da exposição da pele. Produtos de proteção manual recomendados: EN ISO 374

#### **Proteção da pele**

Os cremes protectores podem ajudar a proteger zonas de pele expostas. Após o contacto, estes nunca devem ser utilizados.

#### **Proteção dos olhos/do rosto**

Óculos de armação com proteção lateral: EN 166

#### **Proteção corporal**

No trabalho com agentes químicos só pode ser usado vestuário de proteção contra produtos químicos com a marcação CE, seguida do código composto por quatro dígitos. É aconselhável utilizar vestuário e calçado antiestático.

#### **Controlo da exposição ambiental**

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

## **SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**

### **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	Líquido
Cor	branco
Odor	caraterístico
pH a 20 °C	não aplicável
Ponto de fusão/ponto de congelação	não determinado
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	189 °C
	Fonte: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
Ponto de inflamação	62 °C
inflamabilidade	não aplicável
Limite inferior de explosividade a 20°C	0,6 % Vol
	Fonte: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
Limite superior de explosão a 20°C	7 % Vol
	Fonte: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
Pressão de vapor a 20°C	0,406 mbar
Densidade relativa do vapor	não aplicável
Densidade a 20 °C	0.89 kg/l
Solubilidade na água a 20°C	praticamente insolúvel
Coefficiente de partição n-octanol/água	ver secção 12
Temperatura de ignição em °C	> 200 °C
	Fonte: Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics
Temperatura de decomposição	não determinado
Viscosidade a 20 °C	21 mm <sup>2</sup> /s
características das partículas	não aplicável

### **9.2**

## **SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade**

### **10.1 Reatividade**

Não existem dados específicos sobre a reatividade do produto ou dos componentes.

### **10.2 Estabilidade química**

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7.

### 10.3 Possibilidade de reações perigosas

Para evitar reações exotérmicas, ter distante de ácidos fortes, bases fortes e agentes oxidantes fortes.

### 10.4 Condições a evitar

Estável em caso de aplicação das prescrições recomendadas para armazenagem e manuseamento. Mais informações sobre a armazenagem correcta: Veja secção 7. A temperaturas elevadas, podem formar-se produtos de decomposição perigosos.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Nenhuma informação ulterior e pertinente disponível.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição em caso de incêndio: consultar secção 5.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

#### Toxicidade aguda

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

LD50: dérmico > 3,16 mL/kg

#### Corrosão/irritação cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Síntese avaliativa das propriedades CMR

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - 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.

#### Experiências tiradas da prática/experiência no ser humano

A inalação de quota-partes do solvente acima do valor da concentração máxima no local de trabalho pode levar aos efeitos prejudiciais à saúde, como por exemplo irritação das mucosas e dos órgãos respiratórios assim como danificação do fígado, dos rins e do sistema central de nervos. São sinais disso: Dores de cabeça, Vertigem, fadiga, amiestenia (debilidade muscular), Atordoamento, em casos graves: inconsciência. Os solventes podem causar alguns dos efeitos descritos por absorção cutânea. O contacto prolongado e repetido com o produto pode originar a desidratação da pele e originar danos de contacto na pele não alérgicos (dermatite de contacto) e/ou a reabsorção da substância nociva. Salpicos podem provocar nos olhos irritações e lesões reversíveis.

### 11.2 Informações sobre outros perigos

#### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino em humanos, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

### 12.1 Toxicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

#### Toxicidade aguda (de curta duração) para algas e cianobactérias

#### Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics

EL50: > 1 000 mg/L (72 h)

NOELR: 1 000 mg/L (72 h)

**Toxicidade aguda (de curta duração) para invertebrados aquáticos**

LL50: > 1 000 mg/L (96 h)

NOELR: 1 000 mg/L (96 h)

**Toxicidade crónica (de longo prazo) para os peixes**

(Oncorhynchus mykiss (Truta arco-íris)):

**Toxicidade crónica (a longo prazo) para invertebrados aquáticos**

NOELR: (Daphnia magna (grande pulga de água)): 1 mg/L (21 d)

**Toxicidade para os peixes aguda (de curto prazo)**

LL50: > 1 000 mg/L (96 h)

**12.2 Persistência e degradabilidade**

**Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics**

Biodegradação = 31,3 % (28 d)

**12.3 Potencial de bioacumulação**

Coeficiente de partição n-octanol/água  $\geq$  1,99 (Hydrocarbons, C11-C13, isoalkanes, <2% aromatics)

**12.4 Mobilidade no solo**

Não existe informação disponível.

**12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB**

As substâncias presentes na mistura não cumprem os critérios PBT/mPmB nos termos do REACH, Anexo XIII.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

**12.7 Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

**SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**

**13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

**Eliminação do produto/da embalagem**

Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.

**Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA**

080112 - Resíduos de tintas e vernizes, não abrangidos em 08 01 11

**Outras recomendações de eliminação**

Os recipientes vazios e não contaminados podem ser levados para se voltarem a usar. Receptáculos não despejados conforme a ordem são resíduos tóxicos.

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

**14.1 Número ONU ou número de ID**

não aplicável

**14.2 Designação oficial de transporte da ONU**

**Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte marítimo (IMDG)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

**14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte**

não aplicável

**14.4 Grupo de embalagem**

não aplicável

**14.5 Perigos para o ambiente**

Transporte por via terrestre (ADR/RID) não aplicável

Transporte marítimo (IMDG) não aplicável

**Ficha de dados de segurança  
conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)  
conforme Regulamento (UE) 2020/878**

KZ04-90L4-0AA  
Versão 1.0

Brilliance OilCare NaturalWhite  
Data da redação 20/06/2025

Data de edição 20/06/2025

**14.6 Precauções especiais para o utilizador**

Transportar sempre em contentores fechados seguros, em posição vertical. Assegurar que as pessoas que transportam os produtos sabem como agir em caso de acidente ou de derrame.  
Informações para manipulação segura: ver parágrafos 6 - 8

**14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

O transporte a granel não é permitido em conformidade com o código IBC.

**14.8 Informação adicional**

**Transporte por via terrestre (ADR/RID)**

não aplicável

**Transporte marítimo (IMDG)**

não aplicável

**Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)**

não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**

**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**Diretivas da UE**

**Autorização e/ou limitações de aplicação**

**Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII (restrições)**

Utilização sujeita a restrição do anexo XVII do Regulamento REACH n.º: 03

**Indicações sobre restrição de ocupação**

Cumprir as restrições à atividade profissional nos termos da Diretiva Maternidade (92/85/CEE) ou disposições nacionais mais rigorosas, consoante aplicável.

Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a diretiva 94/33/CE, relativa à proteção dos jovens no trabalho ou disposições nacionais mais rigorosas, consoante aplicável.

**Diretiva 2010/75/UE relativa às emissões industriais [Industrial Emissions Directive]**

Valor de COV: 520 g/l

**Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]**

**Categorias de perigo / Substâncias perigosas designadas**

Este produto não está classificado de acordo com Diretiva 2012/18/EU.

**Regulamentos nacionais**

Respeitar ainda as disposições legais nacionais!

**15.2 Avaliação da segurança química**

Não foram realizadas avaliações da segurança química para substâncias contidas nesta mistura.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Lista de advertências de perigo e/ou recomendações de prudência pertinentes das secções 2 a 15**

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

**Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]**

não aplicável

**Referências importantes na literatura e fontes de dados**

As indicações provêm de obras de referência e da bibliografia.

**Abreviaturas e acrónimos**

ADR: Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada

LEP: Valor limite de exposição profissional

VLB: Valores-limite biológicos

CAS: Serviço de resumo químico

CRE: Classificação, Rotulagem e Embalagem

CMR: Cancerígena, mutagénica ou tóxica para a reprodução

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Nível derivado de exposição sem efeitos

**Ficha de dados de segurança**  
**conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)**  
**conforme Regulamento (UE) 2020/878**

KZ04-90L4-0AA  
Versão 1.0

Brilliance OilCare NaturalWhite  
Data da redação 20/06/2025

Data de edição 20/06/2025

EAKV: Catálogo Europeu de Resíduos  
EC: Concentração efectiva  
CE: Comunidade Europeia  
EN: Norma europeia  
UE/CEE: Espaço Económico Europeu  
IATA-DGR: Associação Internacional de Transporte Aéreo – Regulamentos de Mercadorias Perigosas  
IBC Code: Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel  
ICAO-TI:  
IMDG Code: Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas  
ISO: Organização Internacional de Normalização  
LC: Concentração letal  
LD: Dose letal  
:

MARPOL: Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios  
OCDE: Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Económico  
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico  
PNEC: Concentração previsivelmente sem efeitos  
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas  
REACH: Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas  
ONU: United Nations  
VOC: Compostos orgânicos voláteis  
mPmB: muito persistente e muito bioacumulável

**Indicações de mudanças**

\* Dados modificados em relação à versão anterior.