

**Skumrens**  
Oprettet: 19. maj 2015

**Revideret: 14. oktober 2025**  
**Versionsnummer: 7.0**

## AFSNIT 1: Identifikation af stoffet eller blandingen og af virksomheden

### 1.1 Produktidentifikator

handelsnavn

**Skumrens**

### 1.2 Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen og anvendelser, der frarådes

Relevante identificerede anvendelser Rengøringsmiddel  
Industriel anvendelse  
Kommerciel anvendelse

#### Anvendelsesområde

Anvendelser, der ikke anbefales Rengøringsskum til alle glatte overflader  
Må ikke anvendes på produkter, der er beregnet til at komme i kontakt med fødevarer

### 1.3 Oplysninger om leverandøren, der leverer sikkerhedsdatabladet

BYMAT GmbH  
Neusser Straße 106  
D-41363 Jüchen  
info@bymat.de  
+49 (0) 2165 8728-0  
Kompetent person ansvarlig for sikkerhedsdatabladet:  
E-mail (kvalificeret person)

Björn Byhahn  
Info@bymat.de

### 1.4 Nødnummer

+49 (0) 2165 8728-0

## AFSNIT 2: Potentielle farer

### 2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

| sektion | fareklasse                                    | fareklasse og kategori | fareadvarsel |
|---------|-----------------------------------------------|------------------------|--------------|
| 2.3     | aerosoler                                     | aerosol 1              | H222,H229    |
| 3.3     | Alvorlig øjenskade/øjenirritation             | Øjenirritation 2       | H319         |
| 4.1C    | Farlig for vand (kronisk akvatisk toksicitet) | Akvatisk kronisk 3     | H412         |

| kode   | yderligere fareegenskaber                                |
|--------|----------------------------------------------------------|
| EUH208 | Indeholder LIMONEN. Kan forårsage allergiske reaktioner. |

#### Kommentarer

Fuld tekst af forkortelser i AFSNIT 16

**1. De vigtigste skadelige fysiske og kemiske virkninger, virkninger på menneskers sundhed og miljøet.**

Spild og slukningsvand kan føre til miljøforurening af vandveje

#### 2.2 Mærkningselementer

Mærkning i overensstemmelse med forordning (EF) nr. 1272/2008 (CLP)

Signalord fare

Piktogrammer  
GHS02, GHS07



**Skumrens**  
**Oprettet: 19. maj 2015**

**Revideret: 14. oktober 2025**  
**Versionsnummer: 7.0**

## Fareadvarsler

H222 Ekstremt brandfarlig aerosol.  
H229 Beholderen er under tryk: kan sprænge, hvis den opvarmes.  
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.  
H412 Skadelig for vandorganismer med langtidseffekter.

## Sikkerhedsinstruktioner

P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.  
P211 Sprøjt ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.  
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.  
P261 Undgå indånding af aerosoler.  
P271 Må kun anvendes udendørs eller i godt ventilerede områder.  
P312 Ved utilpashed kontaktes GIFTINFORMATIONSCENTRET/læge.  
P337+P313 Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.  
P410+P412 Beskyt mod sollys. Må ikke udsættes for temperaturer over 50 °C.  
P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med nationale regler.

## Yderligere mærkningskrav

EUH208 Indeholder LIMONEN. Kan forårsage allergiske reaktioner.  
Uden tilstrækkelig ventilation kan der dannes eksplosive blandinger.

## 2.3

### Andre farer

#### Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

This mixture does not contain any substances that are assessed as PBT or vPvB substances.

#### Hormonforstyrrende egenskaber

Does not contain any endocrine disruptors (ED) in a concentration of  $\geq 0.1\%$ .

## AFSNIT 3: Sammensætning/oplysninger om ingredienser

### 3.1

#### Stoffer

Not relevant (mixture).

### 3.2

#### Blandinger

#### Beskrivelse af blandingen

Mixture of the substances listed below with non-hazardous admixtures

| stofnavn         | identifikator                                                                                    |           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Butan            | CAS-nr.<br>106-97-8<br><br>EF-nr.<br>203-448-7<br><br>REACH-reg.nr.<br>01-2119474691-<br>32-xxxx | 10 – <25  | brandfarlig gas 1A / H220<br>trykgas L / H280                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |
| Isopropylalkohol | CAS-nr.<br><br>EF-nr.<br>200-661-7<br><br>REACH-nr<br>01-2119457558-<br>25-xxxx                  | 10 – <25  | flamm. væske 2 / H225<br>67-63-0 øjenirritation 2 / H319<br>STOT SE 3 / H336 6                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                  |
| Propan           | CAS-nr.<br>74-98-6<br><br>EF-nr.<br>200-827-9<br><br>REACH-nr.<br>01-2119486944-<br>21-xxxx      | 1 – <5    | brandfarlig gas 1A / H220<br>trykgas C / H280                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                  |
| LIMONEN          | CAS-nr.<br>138-86-3<br>7705-14-8<br><br>EC-nr.<br>205-341-0                                      | 0,25 – <1 | brandfarlig væske 3 / H226<br>hudirriterende 2 / H315<br>hudsensibilisering 1 / H317<br>asp. tox. 1 / H304<br>akut toksisk for vandmiljøet 1 / H400<br>kronisk toksisk for vandmiljøet 1 / H410 |  <br>  |

Skumrens  
Oprettet: 19. maj 2015

Revideret: 14. oktober 2025  
Versionsnummer: 7.0

- 3.3 **Kommentarer**  
Fuld tekst af forkortelser i AFSNIT 16.
- 3.4 **Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler / Mærkning af ingredienser**  
Alifatiske kulbrinter. 15 % og derover, men mindre end 30 %.  
Duftstoffer (LIMONEN, CITRAL).

## AFSNIT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1 **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

#### **Generelle kommentarer**

Lad ikke berørte personer være uden opsyn. Fjern ulykkesofre fra farezonen. Hold berørte personer rolige, dæk dem til og hold dem varme. Fjern straks forurenet, gennemvædet tøj. Søg lægehjælp, hvis der opstår symptomer, eller hvis der er tvivl. Hvis personen er bevidstløs, skal vedkommende placeres i aflåst sideleje, og der må ikke gives noget gennem munden.

#### **Efter indånding**

I tilfælde af uregelmæssig vejrtrækning eller åndedrætsstop skal der straks søges lægehjælp og ydes førstehjælp. Sørg for frisk luft.

#### **Efter hudkontakt**

Vask med rigeligt sæbe og vand.

#### **Efter øjenkontakt**

Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis det er muligt. Fortsæt skylningen. Hold øjenlågene åbne og skyl grundigt med rent, rindende vand i mindst 10 minutter.

#### **Efter indtagelse**

Skyl munden med vand (kun hvis den tilskadekomne er ved bevidsthed). Fremkald IKKE opkastning.

- 4.2 **De vigtigste akutte og forsinkede symptomer og virkninger**  
Der er ikke kendskab til symptomer eller virkninger på nuværende tidspunkt.
- 4.3 **Indikationer for øjeblikkelig lægehjælp eller særlig behandling**  
ingen

## AFSNIT 5: Brandbekæmpelsesforanstaltninger

### 5.1 **Slukningsmiddel**

#### **Egnede slukningsmidler**

Sprøjt vand. BC-pulver.

#### **Uegnede slukningsmidler**

Vand i fuld stråle.

### 5.2 **Særlige farer, der skyldes stoffet eller blandingen**

Utilstrækkelig ventilation og/eller brug kan resultere i dannelse af eksplosive/letantændelige damp/luftblandinger.

#### **Farlige forbrændingsprodukter**

Kulilte (CO). Kuldioxid (CO<sub>2</sub>).

### 5.3 **Brandbekæmpelsesinstruktioner**

Undgå indånding af eksplosions- og brandgasser. Tilpas slukningsforanstaltningerne til omgivelserne. Undgå, at slukningsvand løber ud i afløb og vandløb. Opbevar forurenet slukningsvand separat. Bekæmp branden med standardforholdsregler fra en sikker afstand.

## AFSNIT 6: Foranstaltninger ved utilsigtet udslip

### 6.1 **Personlige forholdsregler, beskyttelsesudstyr og nødprocedurer**

#### **Personale, der ikke er uddannet til nødsituationer**

Bring personer i sikkerhed.

#### **Nødhjælpstjenester**

Der skal bæres åndedrætsværn ved udsættelse for dampe, støv, aerosoler og gasser.

### 6.2 **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger**

Undgå udledning til kloaksystemet eller til overfladevand og grundvand. Opbevar og bortskaf forurenet vaskevand. Hvis stoffet kommer i åbent vand eller kloaksystemet, skal de ansvarlige myndigheder underrettes.

### 6.3 **Metoder og materialer til opbevaring og rengøring**

#### **Tips til at forhindre spildte materialer i at sprede sig**

Dæk kloakkerne til.

#### **Yderligere oplysninger om spild og udslip**

Bortskaf det i egnede beholdere. Ventil det berørte område.

### 6.4 **Henvvisning til andre afsnit**

Farlige forbrændingsprodukter: se afsnit 5. Personligt beskyttelsesudstyr: se afsnit 8. Uforenelige materialer: se afsnit 10. Oplysninger om bortskaffelse: se afsnit 13.

Skumrens  
Oprettet: 19. maj 2015

Revideret: 14. oktober 2025  
Versionsnummer: 7.0

## AFSNIT 7: Håndtering og opbevaring

### 7.1 Beskyttelsesforanstaltninger for sikker håndtering

#### Anbefalinger

#### Foranstaltninger til forebyggelse af brand og dannelse af aerosoler og støv

Brug lokal og generel ventilation. Træf foranstaltninger mod elektrostatiske udladninger. Brug kun i godt ventilerede områder. Jordbeholderen og det udstyr, der skal fyldes.

#### Håndtering af uforenelige stoffer og blandinger

Bland ikke med syrer.

#### Oplysninger om generel hygiejne på arbejdspladsen

Vask hænder efter brug. Spis, drik eller ryg ikke i områder, hvor der udføres arbejde. Fjern forurenet tøj og beskyttelsesudstyr, inden du går ind i områder, hvor der indtages mad. Opbevar ikke mad og drikkevarer sammen med kemikalier. Brug ikke beholdere, der normalt er beregnet til opbevaring af fødevarer, til kemikalier. Holdes væk fra mad, drikkevarer og dyrefoder.

### 7.2 Betingelser for sikker opbevaring under hensyntagen til uforenelighed

#### Risici af følgende art

#### Opbevaringsklasse (LGK)

2 B

#### • Farer på grund af brandbarhed

Sprøjt ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beskyt mod sollys.

#### Kontrol af virkninger

#### Beskyt mod ydre påvirkninger, såsom

Frost

#### Overvejelse af andre oplysninger

#### • Egnede emballage

Kun godkendt emballage (f.eks. i overensstemmelse med ADR) må anvendes.

### 7.3 Specifikke endelige anvendelser

Der foreligger ikke yderligere relevante oplysninger.

## AFSNIT 8: Eksponeringskontrol/personligt beskyttelsesudstyr

### 8.1 Parametre, der skal overvåges

#### Nationale grænseværdier

| Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (grænseværdier på arbejdspladsen) |             |          |               |           |             |           |             |          |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------|-----------|-------------|-----------|-------------|----------|
| Land                                                                           | stof        | CAS-nr.  | identifikator | TWA [ppm] | TWA [mg/m³] | STV [ppm] | STV [mg/m³] | kilde    |
| DE                                                                             | Butan       | 106-97-8 | AGW           | 1.000     | 2.400       | 4.000     | 9.600       | TRGS 900 |
| DE                                                                             | Propan-2-ol | 67-63-0  | AGW           | 200       | 500         | 400       | 1.000       | TRGS 900 |
| DE                                                                             | Propane     | 74-98-6  | AGW           | 1.000     | 1.800       | 4.000     | 7.200       | TRGS 900 |

#### Bemærkning

STV Kortvarig værdi (grænseværdi for kortvarig eksponering): Grænseværdi, der ikke bør overskrides, baseret på en varighed på 15 minutter (medmindre andet er angivet)

TWA Tidsvægtet gennemsnit (grænseværdi for langvarig eksponering): Tidsvægtet gennemsnit, målt eller beregnet for en referenceperiode på otte timer (medmindre andet er angivet)

#### Biologiske grænseværdier

| Biologiske grænser |             |           |            |               |         |          |
|--------------------|-------------|-----------|------------|---------------|---------|----------|
| Land               | stof        | parametre | bemærkning | identifikator | værdi   | kilde    |
| DE                 | Propan-2-ol | acetone   |            | BLV           | 25 mg/l | TRGS 903 |

#### Relevante DNEL/DMEL/PNEC og andre tærskelværdier

**Skumrens**  
**Oprettet:** 19. maj 2015

**Revideret:** 14. oktober 2025  
**Versionsnummer:** 7.0

## Relevante PNEC-værdier for blandingens komponenter

| Relevante PNEC-værdier for bestanddele |         |            |               |                        |                     |                     |
|----------------------------------------|---------|------------|---------------|------------------------|---------------------|---------------------|
| stof navn                              | Sag nr. | Slut punkt | Tærskel værdi | organisme              | miljø rum           | eksponeringstid     |
| Isopropylalkohol                       | 67-63-0 | PNEC       | 2.251 mg/l    | mikroorganismer        | rensingsanlæg (STP) | Kortvarig (engangs) |
| Isopropylalkohol                       | 67-63-0 | PNEC       | 160 mg/kg     | vandlevende organismer | vand                | Kortvarig (engangs) |

## 8.2 Eksponeringsgrænser og overvågning

### Egnede tekniske kontrolanordninger

Generel ventilation.

### Individuelle beskyttelsesforanstaltninger (personligt beskyttelsesudstyr)

#### Øjen-/ansigtsbeskyttelse

Undgå sprøjt i øjnene. Brug om nødvendigt tæt tilsluttende beskyttelsesbriller.

#### Hudbeskyttelse

##### håndbeskyttelse

Brug egnede beskyttelseshandsker. Kemikaliebeskyttelseshandsker, der er testet i henhold til EN 374, er egnede.

#### Materialetype

NBR: Acrylonitril-butadien-gummi.

### Andre beskyttelsesforanstaltninger

Lad huden komme sig i pauserne. Forebyggende hudbeskyttelse (beskyttende cremer/salver) anbefales.

Vask hænderne grundigt efter brug.

#### Andedrætsbeskyttelse

Arbejd udendørs eller i godt ventilerede områder, når det er muligt.

### Begrænsning og overvågning af miljøeksponering

Brug egnede beholdere for at forhindre forurening af miljøet. Undgå udledning til afløb, overfladevand og grundvand.

## AFSNIT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

### 9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

|                                 |                                                   |
|---------------------------------|---------------------------------------------------|
| Tilstandsform                   | Aerosol (spray-aerosol)                           |
| Farve                           | Hvid                                              |
| Lugt                            | Efter citron                                      |
| Smeltepunkt/frysepunkt          | Ikke relevant, da det er en aerosol.              |
| Kogepunkt og kogepunktsinterval | Ikke relevant, da det er en aerosol.              |
| Brandbarhed (fast, gasformig)   | Brandfarlig aerosol i henhold til GHS-kriterierne |
| Ekspløsningsgrænser             | 2 Vol.-% - 15 Vol.-%                              |
| Flammepunkt                     | Ikke relevant, da det er en aerosol.              |
| Selvantændelsestemperatur       | Ikke relevant, da det er en aerosol.              |
| Nedbrydningsstemperatur         |                                                   |

#### PH-værdi

Ikke relevant  
9,5–11,5 (i vandig opløsning: 0,98 g/ml, 20 °C)

Viskositet

Vandopløselighed

Ikke relevant (aerosol)  
Opløselig

#### Fordelingskoefficient

Fordelingskoefficient n-octanol/vand (logværdi)

Ikke relevant (blanding)

Damptryk

3,8 bar ved 20 °C

6,8 bar ved 50 °C

Densitet

0,87 g/ml ved 20 °C  
(Beregnet værdi)

Partikelegenskaber

Ikke relevant, da det er en aerosol.

### 9.2 Andre oplysninger

**Skumrens**  
**Oprettet:** 19. maj 2015

**Revideret:** 14. oktober 2025  
**Versionsnummer:** 7.0

\* Den færdige blanding i trykbeholderen opstår først, efter at trykgassen er tilsat. Nogle specifikationer kan derfor ikke måles i en hermetisk lukket trykbeholder.

## AFSNIT 10: Stabilitet og reaktivitet

- 10.1 Reaktivitet**  
Vedrørende uforenelighed: se nedenfor "Forhold, der skal undgås" og "Uforenelige materialer". Blandingen indeholder reaktive stoffer. Brandfare.
- 10.2 Kemisk stabilitet**  
Se nedenfor "Forhold, der skal undgås".
- 10.3 Mulighed for farlige reaktioner**  
Der er ikke kendskab til farlige reaktioner.
- 10.4 Forhold, der skal undgås**  
Sprøjt ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. Beskyt mod varme.  
**Oplysninger om, hvordan man forebygger brand eller eksplosioner**  
Beskyt mod sollys.  
**Fysiske belastningsfaktorer, der kan føre til en farlig situation og derfor bør undgås**  
Hohe Temperaturen.
- 10.5 Uforenelige materialer**  
Oxidationsmiddel.
- 10.6 Farlige nedbrydningsprodukter**  
Der er ikke kendskab til nogen rimeligt forudsigelige farlige nedbrydningsprodukter, der opstår under brug, opbevaring, spild eller opvarmning. Farlige forbrændingsprodukter: se afsnit 5.

## AFSNIT 11: Toksikologiske oplysninger

- 11.1 Oplysninger om fareklasser i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008**  
Der foreligger ingen testdata for den komplette blanding.  
**klassificeringsprocedure**  
Proceduren for klassificering af blandingen er baseret på blandingens komponenter (additivetsformel).  
**Klassificering i henhold til GHS (1272/2008/EF, CLP)**  
**Akut toksicitet**  
Ikke klassificeret som akut giftig.  
**Ætsende/irriterende virkning på huden**  
Ikke klassificeret som ætsende/irriterende for huden.  
**Alvorlig øjenskade/øjenirritation**  
Forårsager alvorlig øjenirritation.  
**Overfølsomhed i luftvejene eller huden**  
Indeholder LIMONEN. Kan forårsage allergiske reaktioner.  
**Mutagenicitet i kønsceller**  
Ikke klassificeret som mutagen for kønsceller (mutagen).  
**Kræftfremkaldende egenskaber**  
Ikke klassificeret som kræftfremkaldende.  
**Reproduktionstoksicitet**  
Ikke klassificeret som reproduktionstoksisk.  
• **Specifik målorganstoksicitet efter enkelt eksponering**  
Ikke klassificeret som specifikt toksisk for målorganer (enkelt eksponering).  
• **Specifik målorganstoksicitet efter gentagen eksponering**  
Ikke klassificeret som specifikt toksisk for målorganer (gentagen eksponering).  
**Aspirationsfare**  
Ikke klassificeret som farlig ved indånding.
- 11.2 Oplysninger om andre farer**  
Der foreligger ingen yderligere oplysninger.

## AFSNIT 12: Miljøoplysninger

- 12.1 Toksicitet**  
Skadelig for vandorganismer med langtidseffekter.  
Regulering af anlæg til håndtering af stoffer, der er farlige for vand (AwSV): WGK (Tyskland) 1, let farlig for vand
- 12.2 Persistens og nedbrydelighed**

Skumrens  
Oprettet: 19. maj 2015

Revideret: 14. oktober 2025  
Versionsnummer: 7.0

| Komponenternes nedbrydelighed |         |                 |                          |     |        |       |
|-------------------------------|---------|-----------------|--------------------------|-----|--------|-------|
| Stoffet<br>Navn               | CAS-nr. | Proces          | nedbrydning<br>hastighed | tid | metode | kilde |
| Isopropylalkohol              | 67-63-0 | syre<br>forbrug | 53 %                     | 5d  |        | ECHA  |

## 12.3 Bioakkumuleringspotentiale

| Bioakkumuleringspotentiale for komponenter |          |     |                           |          |
|--------------------------------------------|----------|-----|---------------------------|----------|
| Stoffets navn                              | CAS-nr.  | BCF | Log på KOW                | BSB5/CSB |
| Butan                                      | 106-97-8 |     | 1,09 (pH-værdi: 7, 20 °C) |          |
| Propan                                     | 74-98-6  |     | 1,09 (pH-værdi: 7, 20 °C) |          |

## 12.4 Mobilitet i jorden

Der foreligger ingen data.

## 12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurderingen

Indeholder ikke PBT/vPvB-stoffer i en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

## 12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Indeholder ikke hormonforstyrrende stoffer (ED) i en koncentration på  $\geq 0,1$  %.

## 12.7 Andre skadelige virkninger

Der foreligger ingen data.

## AFSNIT 13: Overvejelser vedrørende bortskaffelse

### 13.1 Affaldsbehandlingsproces

#### Oplysninger vedrørende bortskaffelse via spildevand

Må ikke udledes i kloakken. Undgå udledning i miljøet. Indhent særlige instruktioner/se sikkerhedsdatabladet.

#### Affaldsbehandling af beholdere/emballage

Dette er farligt affald; kun godkendt emballage (f.eks. i overensstemmelse med ADR) må anvendes. Helt tom emballage kan genanvendes. Forurenet emballage skal behandles på samme måde som selve stoffet.

#### Relevant lovgivning om affald

##### Affaldsliste

15 01 04 Metalemballage

15 01 10 Emballage, der indeholder rester af eller er forurenet med farlige stoffer

16 05 04 Gasser i trykbeholdere, der indeholder farlige stoffer (herunder haloner)

#### Kommentarer

Overhold de relevante nationale eller regionale regler. Affaldet skal sorteres, så det kan behandles separat af kommunale eller nationale affaldsbortskaffelsesanlæg.

## AFSNIT 14: Transportoplysninger

|      |                                |                         |
|------|--------------------------------|-------------------------|
| 14.1 | UN-nummer eller ID-nummer      | UN 1950                 |
|      | ADR/RID/ADN                    | UN 1950                 |
|      | IMDG-kode                      | UN 1950                 |
|      | ICAO-TI                        | UN 1950                 |
| 14.2 | Korrekt FN-transportbetegnelse |                         |
|      | ADR/RID/ADN                    | DRUCKGASPACKUNGEN       |
|      | IMDG-kode                      | AEROSOLS                |
|      | ICAO-TI                        | Aerosoler, brandfarlige |
| 14.3 | Transportfareklasser           |                         |
|      | ADR/RID/ADN                    | 2                       |
|      |                                | (2.1)                   |
|      | IMDG-kode                      | 2.1                     |
|      | ICAO-TI                        | 2.1                     |
| 14.4 | Emballagegruppe                | Ikke tildelt            |

**Skumrens**  
**Oprettet: 19. maj 2015**

**Revideret: 14. oktober 2025**  
**Versionsnummer: 7.0**

- 14.5 Miljøfarer**  
Ikke farligt for miljøet i henhold til reglerne for farligt gods
- 14.6 Særlige forholdsregler for brugeren**  
Reglerne for farligt gods (ADR) skal også overholdes på virksomhedens område.
- 14.7 Transport af bulkgoods ad søvejen i overensstemmelse med IMO-instrumenter**  
Godset transporteres ikke som bulkgoods.

## Oplysninger i henhold til de enkelte FN-modelbestemmelser

**Transport af farligt gods ad vej, jernbane eller indre vandveje (ADR/RID/ADN)**

**Klassifikationskode** 5F  
**Fareetiket** 2.1



**Særlige bestemmelser (SV)** 190,327,344,626  
**Fritagede mængder (EQ)** E0  
**Begrænsede mængder (LQ)** 1L  
**Promoveringskategori (BK)** 2  
**Tunnelbegrænsningskode (TBC)** D  
**International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG)**  
**Havforurenende stof** -  
**Fareetiket** 2.1



**Særlige bestemmelser (SV)** 63, 190, 277, 327, 344, 381, 959  
**Fritagede mængder (EQ)** E0  
**Begrænsede mængder (LQ)** 1L  
**EmS** F-D, S-U  
**Staukategorie (stuvningskategori)** -  
**International Civil Aviation Organisation (ICAO-IATA/DGR)**  
**Fareetiket** 2.1



**Særlige bestemmelser (SV)** A145, 167  
**Fritagede mængder (EQ)** E0  
**Begrænsede mængder (LQ)** 30 kg

## **AFSNIT 15: Juridiske bestemmelser**

- 15.1 Bestemmelser om sikkerhed, sundhed og miljøbeskyttelse/specifikke lovbestemmelser for stoffet eller blandingen.**  
**Relevante bestemmelser i Den Europæiske Union (EU)**  
**Liste over stoffer, der er underlagt godkendelse (REACH, bilag XIV) /SVHC - Kandidatliste**  
ingen komponent er angivet
- Decopaint-direktivet** 31,76 %  
**VOC-indhold**
- Direktiv om begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i elektrisk og elektronisk udstyr (RoHS)**  
Ingen komponent er angivet
- Forordning om oprettelse af et europæisk register over udledning og overførsel af forurenende stoffer (PRTR)**  
Ingen komponent er angivet

Skumrens  
Oprettet: 19. maj 2015

Revideret: 14. oktober 2025  
Versionsnummer: 7.0

## Vandrammedirektivet (WFD)

### Liste over forurenende stoffer (WRR)

| stofnavn | CAS-nr. | opført i | kommentarer |
|----------|---------|----------|-------------|
| Butan    |         | A)       |             |

## forklaring

### Forordning 648/2004/EF om vaskemidler

a) Ikke-udtømmende liste over de vigtigste forurenende stoffer

### Mærkning af ingredienser.

Alifatiske kulbrinter. 15 % og derover, men mindre end 30 %

Duftstoffer (LIMONENE, CITRAL).

### Forordning om persistente organiske miljøgifte (POP)

Ingen komponenter er opført

### Nationale forskrifter (Tyskland)

### Forordning om anlæg til håndtering af vandfarligt stof (AwSV)

Vandfareklasse (WGK) 1 (let farligt for vand)

Tekniske retningslinjer for luftforureningsbekæmpelse (Tyskland)

| Nummer | stofgruppe        | klasse | koncentration | massestrøm | masse koncentration | Bemærkning |
|--------|-------------------|--------|---------------|------------|---------------------|------------|
| 5.2.5  | Organiske stoffer |        | ≥ 25 wt. %    | 0,5 kg/h   | 50 mg/m³            | 3)         |

### Bemærk

- 3) Massestrømningshastigheden på 0,50 kg/h eller massekoncentrationen på 50 mg/m³, hver angivet som total kulstof, må ikke overskrides i alt (undtagen for støvagtige organiske stoffer).

### Opbevaring af farlige stoffer i transportable beholdere (TRGS 510) (Tyskland)

### Opbevaringsklasse (LGK)

2 B (aerosoldåser eller lightere)

### Nationale registre

| land | register   | status                        |
|------|------------|-------------------------------|
| EU   | REACH Reg. | Alle ingredienser er angivet. |

## Forklaring

REACH-forordningen REACH-registrerede stoffer

## 15.2 Sikkerhedsvurdering

Der er ikke foretaget sikkerhedsvurderinger af stofferne i denne blanding.

## AFSNIT 16: Andre oplysninger

### 16.1 Ændringer (revideret sikkerhedsdatablad)

| afsnit | tidligere indtastning (tekst/værdi) | nuværende indtastning (tekst/værdi)                                                                    | Sikkerhedsrelateret |
|--------|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| 3.4    |                                     | Forordning (EF) nr. 648/2004 om vaskemidler /<br>Mærkning af ingredienser:<br>Ændring i listen (tabel) | ja                  |
| 15.1   |                                     | Mærkning af ingredienser:<br>Ændring i listen (tabel)                                                  | ja                  |

**Skumrens**  
**Oprettet:** 19. maj 2015

**Revideret:** 14. oktober 2025  
**Versionsnummer:** 7.0

## 16.2 Forkortelser og akronymer

|                 |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADN             | Europæisk overenskomst om international transport af farligt gods ad indre vandveje (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways).  |
| ADR             | Overenskomst om international transport af farligt gods ad vej (Convention concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).                                           |
| ADR/RID/ADN     | Konvention om international transport af farligt gods ad vej/jernbane/indre vandveje (ADR/RID/ADN).                                                                                     |
| AGW             | Grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering.                                                                                                                                             |
| Aquatic Acute   | Farligt for vand (akut akvatisk toksicitet).                                                                                                                                            |
| Aquatic Chronic | Farligt for vand (kronisk akvatisk toksicitet).                                                                                                                                         |
| Asp. Tox.       | Aspirationsfare.                                                                                                                                                                        |
| BCF             | Biokoncentrationsfaktor.                                                                                                                                                                |
| BSB             | Biokemisk iltforbrug.                                                                                                                                                                   |
| CAS             | Chemical Abstracts Service (database over kemiske forbindelser og deres unikke identifikationsnummer, CAS-registreringsnummeret).                                                       |
| CLP             | Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering (klassificering, mærkning og emballering) af stoffer og blandinger.                                            |
| CSB             | Kemisk iltforbrug.                                                                                                                                                                      |
| DGR             | Forskrifter om farligt gods Regler for transport af farligt gods, se IATA/DGR.                                                                                                          |
| DMEL            | Aflødt minimalt effektniveau (aflødt eksponeringsniveau med minimale skadelige virkninger).                                                                                             |
| DNEL            | Aflødt ikke-effektniveau (aflødt eksponeringsniveau uden skadelige virkninger).                                                                                                         |
| ED              | Hormonforstyrrende stof.                                                                                                                                                                |
| EG-Nr.          | EF-fortegnelsen (EINECS, ELINCS og NLP-fortegnelsen) er kilden til det syvcifrede EF-nummer, der bruges til at identificere stoffer i EU (Den Europæiske Union).                        |
| EINECS          | Europæisk fortegnelse over eksisterende kommercielle kemiske stoffer (europæisk register over kemiske stoffer, der er tilgængelige på markedet).                                        |
| ELINCS          | Europæisk liste over anmeldte kemiske stoffer.                                                                                                                                          |
| EmS             | Nødplan.                                                                                                                                                                                |
| Eye Dam.        | Alvorligt skadeligt for øjnene.                                                                                                                                                         |
| Eye Irrit.      | Irriterer øjnene.                                                                                                                                                                       |
| Flam. Gas       | Brandfarlig gas.                                                                                                                                                                        |
| Flam. Liq.      | Brandfarlig væske.                                                                                                                                                                      |
| GHS             | "Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier" "Globalt harmoniseret system for klassificering og mærkning af kemikalier" udviklet af De Forenede Nationer. |
| IATA            | International Air Transport Association.                                                                                                                                                |
| IATA/DGR        | Forskrifter for transport af farligt gods (DGR) med fly (IATA) (forskrifter for transport af farligt gods med fly).                                                                     |
| ICAO            | International Civil Aviation Organisation.                                                                                                                                              |
| ICAO-TI         | Tekniske instruktioner for sikker transport af farligt gods med fly.                                                                                                                    |
| IMDG            | International Maritime Dangerous Goods Code (international kode for transport af farligt gods til søs).                                                                                 |
| IMDG-Code       | International Maritime Dangerous Goods Code.                                                                                                                                            |
| KZW             | Kortvarig værdi.                                                                                                                                                                        |
| LGK             | Opbevaringsklasse i henhold til TRGS 510, Tyskland.                                                                                                                                     |
| Log KOW         | n-octanol/vand.                                                                                                                                                                         |
| NLP             | No-Longer Polymer (ikke længere polymer).                                                                                                                                               |
| PBT             | Persistent, bioakkumulerende og toksisk.                                                                                                                                                |
| PNEC            | Forventet koncentration uden effekt.                                                                                                                                                    |
| Ppm             | Dele pr. million.                                                                                                                                                                       |
| Press. Gas      | Gas under tryk.                                                                                                                                                                         |
| REACH           | Registrering, vurdering, godkendelse og begrænsning af kemikalier.                                                                                                                      |
| RID             | Bestemmelser vedrørende international jernbanetransport af farligt gods (Ordnung für die internationale Eisenbahnbeförderung gefährlicher Güter).                                       |
| Skin Corr.      | Hudætsende.                                                                                                                                                                             |
| Skin Irrit.     | Irriterer huden.                                                                                                                                                                        |
| Skin Sens.      | Hudsensibilisering.                                                                                                                                                                     |
| SMW             | Lagets gennemsnitsværdi.                                                                                                                                                                |
| STOT SE         | Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition).                                                                                                                                 |
| SVHC            | Stoffer, der giver anledning til særlig bekymring (besonders besorgniserregender Stoff).                                                                                                |
| TRGS            | Tekniske regler for farlige stoffer (Tyskland).                                                                                                                                         |
| TRGS            | 900Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering (TRGS 900).                                                                                                                             |
| TRGS 903        | Biologiske grænseværdier (TRGS 903).                                                                                                                                                    |
| VOC             | Flygtige organiske forbindelser.                                                                                                                                                        |
| VPvB            | Meget persistent og meget bioakkumulerbart (sehr persistent und sehr bioakkumulierbar).                                                                                                 |

## 16.3 Vigtig litteratur og datakilder

Forordning (EF) nr. 1272/2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger.  
Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), ændret ved 2020/878/EU.  
Transport af farligt gods ad vej, jernbane eller indre vandveje (ADR/RID/ADN).  
International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG).  
Dangerous Goods Regulations (DGR) for lufttransport (IATA) (regler for transport af farligt gods ad luftvejen).

**Skumrens**  
**Oprettet:** 19. maj 2015

**Revideret:** 14. oktober 2025  
**Versionsnummer:** 7.0

## 16.4 Klassificeringsprocedure

Fysiske og kemiske egenskaber. Klassificeringen er baseret på resultaterne af test udført på blandingen.  
Sundhedsrisici. Proceduren for klassificering af blandingen er baseret på blandingens komponenter (additivetsformel).

## 16.5 Liste over relevante sætninger (kode og tekst som angivet i punkt 2 og 3)

|      |                                                                     |
|------|---------------------------------------------------------------------|
| H220 | Ekstremt brandfarlig gas.                                           |
| H222 | Ekstremt brandfarlig aerosol.                                       |
| H225 | Meget brandfarlig væske og damp.                                    |
| H226 | Brandfarlig væske og damp.                                          |
| H229 | Trykbeholder: Kan sprænge, hvis den opvarmes.                       |
| H280 | Indeholder gas under tryk; kan eksplodere ved opvarmning.           |
| H304 | Kan være dødeligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.        |
| H315 | Forårsager hudirritation.                                           |
| H317 | Kan forårsage allergiske hudreaktioner.                             |
| H319 | Forårsager alvorlig øjenirritation.                                 |
| H336 | Kan forårsage døsighed eller svimmelhed.                            |
| H400 | Meget giftigt for vandlevende organismer.                           |
| H410 | Meget giftigt for vandlevende organismer med langvarige virkninger. |
| H412 | Skadeligt for vandlevende organismer med langvarige virkninger.     |

## Ansvarsfraskrivelse

Oplysningerne er baseret på vores nuværende viden. Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet udelukkende for dette produkt og er kun beregnet til dette produkt.