

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn	: WS
Produktkod	: WS - master
Synonymer	: #1 MB WS MED; #1/2 MB WS LT; #1/2 MB WS MED; #1/2 MB WS STD; #1/4 MB WS HVY; #1/4 MB WS MED; #1/4 MB WS STD; #1/4 POLY WS STD; #12 MB WS STD; #15 MB WS HVY; #15 MB WS LT; #1 NAT WS STD; #15 MB WS MED; #15 MB WS STD; #15 POLY WS HVY; #15 POLY WS STD; #20 MB WS MED; #20 MB WS STD; #3 MB WS LT; #3 MB WS MED; #3 MB WS STD; #3 NAT WS MED; #1.0 MB WS HVY; #3 POLY WS STD; #30 MB WS HVY; #30 MB WS LT; #30 MB WS MED; #30 MB WS STD; #30 POLY WS HVY; #30 POLY WS STD; #3MB WS HVY; #45 MB WS HVY; #45 MB WS MED; #1.0 MB WS LT; #45 MB WS STD; #45 POLY WS HVY; #45 POLY WS STD; #6 MB WS HVY; #6 MB WS LT; #6 MB WS MED; #6 MB WS STD; #6 NAT WS STD; #6 POLY WS HVY; #6 POLY WS STD; #1.0 MB WS STD

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

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen	: Slippasta: vit till grå pasta (kan infärgas till andra färger)
---------------------------------------	---

Användningar som det avråds från

Rekommenderad begränsning av användningen	: Detta material ska inte användas för annat ändamål än de identifierade användningarna utan expertråd. Felaktig användning kan medföra risker för hälsa, säkerhet och miljö.
---	---

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare

Saint-Gobain Ceramic Materials, Inc.
4905 E. Hunter Ave
92807 Anaheim, CA, Orange
United States of America
T 714-701-3900

SDS.contact@saint-gobain.com, <http://www.surfaceconditioning.saint-gobain.com/>

Endast representativ

Saint-Gobain Coating Solutions
50 rue du Mourelet
Z.I. Courtine Mourre Frais
FR 84093 Avignon
France

T +33 (0) 4 90 85 85 00, F +33 (0) 4 90 82 94 52
gehs.coating-solutions@saint-gobain.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer	: För kemiskt nödsamtal ring ChemTel 24h/dygn 7dagar/vecka Inom USA och Kanada: 1-800-255-3924 Utanför USA och Kanada: 1-813-284-0585 (betalssamtal accepteras) Kina: nödtelefonnummer 0532-83889090 dygnet runt
----------------------------------	--

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2 H319
H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter

Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkningsuppgifter

Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP)



GHS07

Signalord (CLP)

: Varning

Faroangivelser (CLP)

: H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

Skyddsangivelser (CLP)

: P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd/hörselskydd.

P305+P351+P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

EUH-fraser

: EUH208 - Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte orsakar klassificering

: Inga under normala förhållanden.

Innehåller inga PBT/vPvB-ämnen $\geq 0,1$ % bedömd i enlighet med REACH bilaga XIII

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Polyalkylene glycol monobutyl ether	CAS nr: 9038-95-3 EC nr: 618-542-7	60 - 70	Eye Irrit. 2, H319
Diamant	CAS nr: 7782-40-3 EC nr: 231-953-2 Index nr: 231-953-2 REACH-nr: 17-211902555-41	1-30	Inte klassificerat
amorf silika	CAS nr: 112945-52-5 EC nr: 601-216-3	5-15	Inte klassificerat
Butyl alcohol	CAS nr: 71-36-3 EC nr: 200-751-6 Index nr: 603-004-00-6	<0,5	Flam. Liq. 3, H226 Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvikt) Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H336 STOT SE 3, H335
2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	CAS nr: 112-34-5 EC nr: 203-961-6 Index nr: 603-096-00-8 REACH-nr: 01-2119475104-44	$\leq 0,1$	Eye Irrit. 2, H319
Etylenglykolmonobutyleter	CAS nr: 111-76-2 EC nr: 203-905-0 Index nr: 603-014-00-0 REACH-nr: 01-2119475108-36	$\leq 0,1$	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=1414 mg/kg kroppsvikt) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1,5 mg/l/4h) Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)-	CAS nr: 143-22-6 EC nr: 205-592-6 Index nr: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38	≤ 0,1	Eye Dam. 1, H318

Specifika koncentrationsgränser:		
Namn	Produktbeteckning	Specifika koncentrationsgränser (%)
Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)-	CAS nr: 143-22-6 EC nr: 205-592-6 Index nr: 603-183-00-0 REACH-nr: 01-2119475107-38	(20 ≤ C < 30) Eye Irrit. 2; H319 (30 ≤ C < 100) Eye Dam. 1; H318

Kommentarer : För komponenter som kräver REACH-registreringsnummer (Föreskrift (EC) Nr 1907/2006) har numret angivits. Alla andra komponenter i detta material kräver inte någon REACH-registrering.
Denna produkt innehåller inget ytterligare markant farligt material enligt UN GHS.

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse, se avsnitt 16:

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter förtäring : Ge aldrig en medvetslös person något att äta.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter efter kontakt med ögonen : Irriterande för ögon.

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

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Olämpligt släckningsmedel : Okänt.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Ingen brandrisk.
Explosionsrisk : Ingen direkt explosionsrisk.
Reaktivitet vid brand : Okänt.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder : Undvik kontakt med ögon och hud.

För annan personal än räddningspersonal

Planeringar för nödfall : Undvik kontakt med ögon och hud.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen ytterligare information tillgänglig

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering : Undvik kontakt med ögon och hud. Använd personlig skyddsutrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Ingen ytterligare information tillgänglig

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska gränsvärden

amorf silika (112945-52-5)	
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	4 mg/m ³ (inhalable fraction (Silica, amorphous))
Butyl alcohol (71-36-3)	
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	150 mg/m ³ (Butanol, all isomers)
	50 ppm (Butanol, all isomers)
MAK (OEL STEL)	600 mg/m ³ (Butanol, all isomers)
	200 ppm (Butanol, all isomers)
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Alcool n-butylique # n-Butanol
OEL TWA	62 mg/m ³
	20 ppm
Anmärkning	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL kemisk kategori	Skin

Butyl alcohol (71-36-3)	
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Бутилов алкохол
OEL TWA	100 mg/m³
OEL STEL	150 mg/m³
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
KGVI (OEL STEL)	154 mg/m³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butanol (Butylalkohol) isomery: 1-Butanol
PEL (OEL TWA)	300 mg/m³
	97 ppm
NPK-P (OEL C)	600 mg/m³
	194 ppm
Anmärkning	I - drážďí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL C	150 mg/m³ (Butanol, all isomers)
	50 ppm (Butanol, all isomers)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	45 mg/m³
	15 ppm
OEL STEL	90 mg/m³
	30 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butanoli
HTP (OEL TWA)	150 mg/m³
	50 ppm
HTP (OEL STEL)	230 mg/m³
	75 ppm
Anmärkning	Iho
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Butyl alcohol (71-36-3)	
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Alcool n-butylique
VLE (OEL C/STEL)	150 mg/m ³
	50 ppm
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Regleringsreferens	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	Butan-1-ol
AGW (OEL TWA)	310 mg/m ³
	100 ppm
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	1(I)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regleringsreferens	TRGS900
Tyskland - Biologiska gränsvärden (TRGS 903)	
Biologiskt gränsvärde	10 mg/g kreatinin Parameter: 1-Butanol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift 2 mg/g kreatinin Parameter: 1-Butanol (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: before beginning of next shift
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Βουτανόλη, n-
OEL TWA	300 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	300 mg/m ³
	100 ppm
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Anmärkning	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	45 mg/m ³
CK (OEL STEL)	90 mg/m ³
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butan-1-ol [n-Butyl alcohol]
OEL TWA	20 ppm
OEL STEL	60 ppm (calculated)
Anmärkning	Advisory OELV (Advisory Occupational Exposure Limit Values)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption

Butyl alcohol (71-36-3)	
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2024
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	10 mg/m ³ (Butyl alcohols)
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IPRV (OEL TWA)	45 mg/m ³
	15 ppm
NRV (OEL C)	90 mg/m ³
	30 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butan-1-ol
NDS (OEL TWA)	50 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	150 mg/m ³
Anmärkning	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regleringsreferens	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	20 ppm
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	100 mg/m ³
	33 ppm
OEL STEL	200 mg/m ³
	66 ppm
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NPHV (OEL TWA)	310 mg/m ³
	100 ppm
NPHV (OEL C)	310 mg/m ³
Slovakien - Biologiska gränsvärden	
BLV	2 mg/g kreatinin Parameter: n-Butyl alcohol - Medium: urine - Sampling time: after all work shifts (for long-term exposure) 10 mg/g kreatinin Parameter: n-Butyl alcohol - Medium: urine - Sampling time: end of exposure or work shift
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	310 mg/m ³
	100 ppm
OEL STEL	310 mg/m ³
	100 ppm
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butanol (Alcohol n-butílico)
VLA-ED (OEL TWA)	61 mg/m ³

Butyl alcohol (71-36-3)	
	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	154 mg/m³
	50 ppm
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butanol
NGV (OEL TWA)	45 mg/m³
	15 ppm
KGV (OEL STEL)	90 mg/m³
	30 ppm
Anmärkning	H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad)
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butan-1-ol
WEL STEL (OEL STEL)	154 mg/m³
	50 ppm
Anmärkning	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butan-1-ol
Takverdi (OEL C)	75 mg/m³
	25 ppm
Anmärkning	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden.
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	FOR-2024-04-05-581
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butanol / n-Butanol
MAK (OEL TWA)	310 mg/m³
	100 ppm
KZGW (OEL STEL)	310 mg/m³
	100 ppm
Beteckningar	SS _C , B / SS _C , B
Anmärkning	INRS, NIOSH
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2025

Butyl alcohol (71-36-3)	
Schweiz - BAT (BLV)	
Lokalt namn	n-Butanol / n-Butanol
BAT (BLV)	2 mg/g kreatinin (Paramètre biologique: n-Butanol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Avant la reprise du travail ou 16h après la fin de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: n-Butanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Vor nachfolgender Schicht bzw. 16h nach Schichtende.) 10 mg/g kreatinin (Paramètre biologique: n-Butanol; Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail.) / (Biologischer Parameter: n-Butanol; Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende.)
Regleringsreferens	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	n-Butanol (n-Butyl alcohol)
ACGIH OEL TWA	61 mg/m ³
	20 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr
Regleringsreferens	ACGIH 2025
2-(2-butoxi-etoxy)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
IOEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
MAK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butoxyéthoxy)éthanol # 2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Бутокси-етокси) етанол
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm

2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
Anmärkning	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
GVI (OEL TWA)	67,5 mg/m³
	10 ppm
KGVI (OEL STEL)	101,2 mg/m³
	15 ppm
Cypern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m³
	15 ppm
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Buthoxyethoxy)ethanol (Butyldiglykol)
PEL (OEL TWA)	67,5 mg/m³
	10 ppm
NPK-P (OEL C)	101,2 mg/m³
	15 ppm
Anmärkning	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůži.
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	68 mg/m³
	10 ppm
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butoksietoksi)etanoli
HTP (OEL TWA)	68 mg/m³
	10 ppm
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)éthanol
VME (OEL TWA)	67,5 mg/m³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	101,2 mg/m³
	15 ppm

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
Anmärkning	Valeurs réglementaires indicatives
Regleringsreferens	Arrêté du 30 juin 2004 modifié (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Arrêté du 26 octobre 2007)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
AGW (OEL TWA)	67 mg/m ³
	10 ppm
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	1,5(l)
Anmärkning	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen
Regleringsreferens	TRGS900
Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-βουτοξυαιθοξυ) αιθανόλη
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Regleringsreferens	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
CK (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Anmärkning	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2024
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butossietossi)etanolo

2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
OEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m³
	15 ppm
Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IPRV (OEL TWA)	67,5 mg/m³
	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	101,2 mg/m³
	15 ppm
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m³
	15 ppm
OEL kemisk kategori	Möjlighet till betydande upptag genom huden
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m³
	15 ppm
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
TGG-8u (OEL TWA)	50 mg/m³
	7,4 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	100 mg/m³
	14,8 ppm
Anmärkning	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC chemical category	Hudnotation
Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butoksyetoksy)etanol
NDS (OEL TWA)	67 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	100 mg/m³

2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
Regleringsreferens	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m ³ (indicative limit value)
	10 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	101,2 mg/m ³ (indicative limit value)
	15 ppm (indicative limit value)
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NPHV (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
NPHV (OEL C)	101,2 mg/m ³
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	67,5 mg/m ³
	10 ppm
OEL STEL	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butoxietoxi) etanol (Dietylenglicol monobutiléter)
VLA-ED (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Anmärkning	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), r (Esta sustancia tiene establecidas restricciones a la fabricación, la comercialización o el uso en los términos especificados en el "Reglamento (CE) nº 1907/2006 sobre Registro, Evaluación, Autorización y Restricción de sustancias y preparados químicos" (REACH) de 18 de diciembre de 2006 (DOUE L 369 de 30 de diciembre de 2006). Las restricciones de una sustancia pueden aplicarse a todos los usos o sólo a usos concretos. El anexo XVII del Reglamento REACH contiene la lista de todas las sustancias restringidas y especifica los usos que se han restringido).
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Dietylenglykolmonobutyleter
NGV (OEL TWA)	68 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	101 mg/m ³
	15 ppm

2-(2-butoxiethoxy)etanol; dietylglykolmonobutyleter (112-34-5)	
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-(2-Butoxyethoxy)ethanol
WEL TWA (OEL TWA)	67,5 mg/m ³
	10 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	101,2 mg/m ³
	15 ppm
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-2(butoksyetoksy)etanol
Grenseverdi (OEL TWA)	68 mg/m ³
	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	102 mg/m ³ (value calculated)
	15 ppm (value calculated)
Anmärkning	E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
Regleringsreferens	FOR-2024-04-05-581
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butyldiglycol / Butyldiglykol [Dietylglykolmonobutylether]
MAK (OEL TWA)	67 mg/m ³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	101 mg/m ³
	15 ppm
Beteckningar	SS _C / SS _C
Anmärkning	La substance peut être présente sous forme de vapeur et d'aérosol en même temps / Der Stoff kann gleichzeitig als Dampf und Aerosol vorliegen
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2025
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Diethylene glycol monobutyl ether
ACGIH OEL TWA	67,5 mg/m ³ (IFV - Inhalable fraction and vapor)
	10 ppm (IFV - Inhalable fraction and vapor)
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Hematologic, liver & kidney eff
Regleringsreferens	ACGIH 2025
Etylglykolmonobutyleter (111-76-2)	
EU - Indikativa yrkeshygieniska gränsvärden (IOEL)	
IOEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
IOEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
Anmärkning	Possibility of significant uptake through the skin
Österrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
MAK (OEL TWA)	98 mg/m³
	20 ppm
MAK (OEL STEL)	200 mg/m³
	40 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyéthanol # 2-Butoxy-ethanol
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Anmärkning	D: la mention "D" signifie que la résorption de l'agent, via la peau, les muqueuses ou les yeux, constitue une partie importante de l'exposition totale. Cette résorption peut se faire tant par contact direct que par présence de l'agent dans l'air. # D: de vermelding "D" betekent dat de opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen een belangrijk deel van de totale blootstelling vormt. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.
OEL kemisk kategori	Skin, Hudnotation
Regleringsreferens	Koninklijk besluit/Arrêté royal 16/11/2023
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Бутоксиетанол
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Anmärkning	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regleringsreferens	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр. 28 от 2024 г., в сила от 05.04.2024 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
GVI (OEL TWA)	98 mg/m³
	20 ppm
KGVI (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Cypern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Skin-potential for cutaneous absorption
Tjeckiska Republiken - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv; Etylenglykolmonobutylether)
PEL (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
NPK-P (OEL C)	200 mg/m ³
	40,7 ppm
Anmärkning	D - při expozici se významně uplatňuje pronikání faktoru kůží, I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), resp. kůží, B - u látky je zaveden biologický expoziční test (BET) v moči nebo krvi.
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 20/2025 Sb.)
Tjeckiska Republiken - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol (Butylcellosolv, Etylenglykolmonobutylether)
BLV	200 mg/g kreatinin Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci 0,17 mmol/mmol Creatinine Ukazatel: Butoxyoctová kyselina - Biologicky vzorek: moči - Doba odběru: konec směny na konci
Regleringsreferens	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Sensibilisator, Hudnotation
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoksietanoli
HTP (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
HTP (OEL STEL)	250 mg/m ³
	50 ppm
Anmärkning	Iho
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	HTP-ARVOT 2025 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyéthanol (Butylglycol)
VME (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
VLE (OEL C/STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmärkning	Valeurs réglementaires contraignantes. Risque de pénétration percutanée
OEL kemisk kategori	Risk of cutaneous absorption
Regleringsreferens	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 6443, 2022; Outil65; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n° 2021-434; Décret n° 2021-1849; Décret n° 2024-307)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol
AGW (OEL TWA)	49 mg/m ³
	10 ppm
Maximal exponeringsbegränsningsfaktor	2(l)
Anmärkning	EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	TRGS900
Tyskland - Biologiska gränsvärden (TRGS 903)	
Biologiskt gränsvärde	150 mg/g kreatinin Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: for long-term exposures: at the end of the shift after several shifts 150 mg/g kreatinin Parameter: Butoxyacetic acid (after hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: end of shift
Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Βουτοξυ-αιθανόλη, 2-
OEL TWA	120 mg/m ³
	25 ppm
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Anmärkning	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regleringsreferens	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
AK (OEL TWA)	98 mg/m³
CK (OEL STEL)	246 mg/m³
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol (EGBE) [Ethylene glycol monobutyl ether]
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Anmärkning	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values), Skin (Substances which have the capacity to penetrate intact skin when they come in contact with it and be absorbed into the body. A substantial contribution to the total body burden via dermal exposure is possible)
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Chemical Agents Code of Practice 2024
Irland - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol
BMGV	200 mg/g kreatinin Parameter: BAA - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Regleringsreferens	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Butossietanolo-2
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
Anmärkning	Cute
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Allegato XXXVIII del Decreto Legislativo 4 settembre 2024, n. 135
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous exposure
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
IPRV (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
TPRV (OEL STEL)	100 mg/m³
	20 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Möjlighet till betydande upptag genom huden
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Möjlighet till betydande upptag genom huden
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol
TGG-8u (OEL TWA)	100 mg/m³
	20,4 ppm
TGG-15min (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
Anmärkning	H (Huidopname) Stoffen die relatief gemakkelijk door de huid kunnen worden opgenomen, hetgeen een substantiële bijdrage kan betekenen aan de totale inwendige blootstelling, hebben in de lijst een H-aanduiding. Bij deze stoffen moeten naast maatregelen tegen inademing ook adequate maatregelen ter voorkoming van huidcontact worden genomen.
MAC chemical category	Hudnotation
Regleringsreferens	Arbeidsomstandighedenregeling 2024
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoksyetanol
NDS (OEL TWA)	98 mg/m³
NDSch (OEL STEL)	200 mg/m³
Anmärkning	Skóra (Oznakowanie substancji notacją „skóra” oznacza, że wchłanianie substancji przez skórę może być tak samo istotne jak przy narażeniu drogą oddechową).
Regleringsreferens	Dz. U. 2024 poz. 1017 wraz z późn. zm.
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m³ (indicative limit value)
	20 ppm (indicative limit value)
OEL STEL	246 mg/m³ (indicative limit value)
	50 ppm (indicative limit value)
OEL kemisk kategori	A3 - Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans, skin - potential for cutaneous exposure indicative limit value
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m³
	20 ppm

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
NPHV (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
NPHV (OEL C)	246 mg/m ³
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
OEL TWA	98 mg/m ³
	20 ppm
OEL STEL	246 mg/m ³
	50 ppm
OEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
VLA-ED (OEL TWA)	98 mg/m ³
	20 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	245 mg/m ³
	50 ppm
Anmärkning	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico).
OEL kemisk kategori	skin - potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Spanien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxietanol (Butil cellosolve; Éter monobutílico del etilenglicol)
BLV	200 mg/g kreatinin Parámetro: Ácido butoxiacético - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: Con hidrólisis
Regleringsreferens	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2025. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	Etylenglykolmonobutyleter (2-Butoxietanol)
NGV (OEL TWA)	50 mg/m ³
	10 ppm
KGV (OEL STEL)	246 mg/m ³
	50 ppm
Anmärkning	H (Ämnet tas lätt upp genom huden. Gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd om huden är skyddad); 23 (Ämnet har ett indikativt EU-gränsvärde)

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd (AFS 2023:14) om gränsvärden för luftvägsexponering i arbetsmiljön
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol
WEL TWA (OEL TWA)	123 mg/m³
	25 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	246 mg/m³
	50 ppm
Anmärkning	Sk (Can be absorbed through the skin. The assigned substances are those for which there are concerns that dermal absorption will lead to systemic toxicity)
WEL kemisk kategori	Potential for cutaneous absorption
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Storbritannien - Biologiska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyethanol
BMGV	240 mmol/mol kreatinin Parameter: butoxyacetic acid - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Regleringsreferens	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
Norge - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-butoksyetanol (Butylglykol; Etylenglykolmonobutyleter)
Grenseverdi (OEL TWA)	50 mg/m³
	10 ppm
Korttidsverdi (OEL STEL)	75 mg/m³ (value calculated)
	15 ppm (value calculated)
Anmärkning	H: Kjemikalier som kan tas opp gjennom huden; E: EU har en veiledende grenseverdi og/eller anmerkning for stoffet.
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	FOR-2024-04-05-581
Schweiz - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt namn	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol [Butylglykol, Ethylenglykolmonobutylether]
MAK (OEL TWA)	49 mg/m³
	10 ppm
KZGW (OEL STEL)	98 mg/m³
	20 ppm
Beteckningar	R, SS _c , B / H, SS _c , B
Anmärkning	INRS, HSE, NIOSH
OEL kemisk kategori	Hudnotation
Regleringsreferens	www.suva.ch, 01.01.2025
Schweiz - BAT (BLV)	
Lokalt namn	2-Butoxyéthanol / 2-Butoxyethanol

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)

BAT (BLV)	150 mg/g kreatinin (Paramètre biologique: Acide 2-butoxyacétique (après hydrolyse); Substrat d'examen: Urine; Moment du prélèvement: Fin de l'exposition, de la période de travail. Exposition de longue durée: après plusieurs périodes de travail.) / (Biologischer Parameter: 2-Butoxyessigsäure (nach Hydrolyse); Untersuchungsmaterial: Urin; Probennahmezeitpunkt: Expositionsende, bzw. Schichtende. Bei Langzeitexposition: nach mehreren vorangegangenen Schichten.)
Regleringsreferens	Ordonnance 832.30 (OPA), article 50 al. 3, www.suva.ch/valeurs-limites / Verordnung 832.30 (VUV), Art. 50 Abs. 3, www.suva.ch/grenzwerte

USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden

Lokalt namn	2-Butoxyethanol (EGBE)
ACGIH OEL TWA	97 mg/m ³ 20 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
ACGIH kemisk kategori	Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans
Regleringsreferens	ACGIH 2025

USA - ACGIH - Biologisk exponeringsindex

Lokalt namn	2-Butoxyethanol (EGBE)
BEI (BLV)	200 mg/g kreatinin Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Regleringsreferens	ACGIH 2025

8.2. Begränsning av exponeringen**Personlig skyddsutrustning****Personlig skyddsutrustning:**

Handskar. Tätslutande skyddsglasögon.

Personlig skyddsutrustning symbol(er):**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Fysikaliskt tillstånd	: Vätska
Färg	: Vitt till grått. (kan infärgas till andra färger).
Lukt	: mild.
Lukttröskeln	: Ej tillgänglig
Smältpunkt	: < -20 °C
Fryspunkt	: Ej tillgänglig
Kokpunkt	: > 130 °C
Brandfarlighet	: Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns	: Ej tillgänglig
Flampunkt	: > 200 °C
Självtändningstemperatur	: Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	: Ej tillgänglig
pH-värde	: 9 – 10
Viskositet, kinematisk	: Ej tillgänglig

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

Löslighet	: Löslig i vatten.
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	: Ej tillgänglig
Ångtryck	: Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50°C	: Ej tillgänglig
Densitet	: Ej tillgänglig
Relativ densitet	: 1,05 – 1,2 (4 °C)
Relativ ångdensitet vid 20°C	: Ej tillgänglig
Partikelegenskaper	: Ej tillämplig

9.2. Annan information

Andra säkerhetskaraktärer

VOC-halt : 40 – 70 %

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.2. Kemisk stabilitet

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.3. Risken för farliga reaktioner

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.5. Oförenliga material

Ingen ytterligare information tillgänglig

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet (oral)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (dermal)	: Inte klassificerat
Akut toxicitet (inhalation)	: Inte klassificerat

amorf silika (112945-52-5)

LD50 oral råtta	3160 mg/kg
-----------------	------------

Polyalkylene glycol monobutyl ether (9038-95-3)

LD50 oral råtta	5 g/kg
LD50 hud kanin	14100 µl/kg
LD50 dermal	> 20000 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta	147 mg/m³ (Exposure time: 4 h)

Butyl alcohol (71-36-3)

LD50 oral råtta	≈ 2292 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
-----------------	--

Butyl alcohol (71-36-3)	
DL50 oralt	2100 mg/kg
LD50 hud kanin	≈ 3430 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 dermal	3400 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	> 8000 ppm/4h
2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
LD50 oral råtta	5660 mg/kg
DL50 oralt	2410 mg/kg
LD50 hud kanin	2764 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity), 95% CL: 2090 - 3645
LD50 dermal	2764 mg/kg kroppsvikt
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 196 mg/l
Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
LD50 oral råtta	1746 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1322 - 2301
DL50 oralt	1414 mg/kg kroppsvikt Animal: guinea pig, Guideline: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity), 95% CL: 1020 - 1961
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LD50 hud kanin	435 mg/kg
LD50 dermal	220 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta [ppm]	486 ppm/4h
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	2200 mg/l
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	2,03 mg/l/4h
Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)- (143-22-6)	
LD50 oral råtta	> 5000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: EU Method B.1 bis (Acute Oral Toxicity - Fixed Dose Procedure)
DL50 oralt	5170 mg/kg kroppsvikt
LD50 hud kanin	3540 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Animal sex: male, 95% CL: 1050 - 11800
LD50 dermal	3540 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 2400 mg/l
Diamant (7782-40-3)	
LD50 oral råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity - Acute Toxic Class Method)
LD50 hud råtta	> 2000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
LC50 Inandning - Råtta (Damm/dimma)	> 5,2 mg/l Source: ECHA
Frätande/irriterande på huden	: Inte klassificerat pH-värde: 9 – 10
amorf silika (112945-52-5)	
pH-värde	3,6 – 4,5

Polyalkylene glycol monobutyl ether (9038-95-3)	
pH-värde	5,5 – 7,5
2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
pH-värde	7
Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)- (143-22-6)	
pH-värde	7 Temp.: 20 °C Concentration:]70 vol%,80 vol%]
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	: Orsakar allvarlig ögonirritation. pH-värde: 9 – 10
amorf silika (112945-52-5)	
pH-värde	3,6 – 4,5
Polyalkylene glycol monobutyl ether (9038-95-3)	
pH-värde	5,5 – 7,5
2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
pH-värde	7
Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)- (143-22-6)	
pH-värde	7 Temp.: 20 °C Concentration:]70 vol%,80 vol%]
Luftvägs-/hudsensibilisering	: Inte klassificerat
Mutagenitet i könsceller	: Inte klassificerat
Cancerogenitet	: Inte klassificerat
amorf silika (112945-52-5)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
IARC-grupp	3 - Icke-klassificerbar
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerat
2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
NOAEL (djur/hane, F0/P)	> 452 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other:
NOAEL (djur/hona, F0/P)	> 470 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Animal sex: female, Guideline: other:
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	: Inte klassificerat
Butyl alcohol (71-36-3)	
Specifik organotoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Specifik organotoxicitet – upprepade exponering	: Inte klassificerat
Butyl alcohol (71-36-3)	
LOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	500 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	125 mg/kg kroppsvikt Animal: rat
2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
NOAEL (oral, råttor, 90 dagar)	250 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EU Method B.26 (Sub-Chronic Oral Toxicity Test: Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents), Guideline: EPA OPPTS 870.3100 (90-Day Oral Toxicity in Rodents)
NOAEL (dermal, råttor/kanin, 90 dagar)	< 200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:., Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)

NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	> 150 mg/kg kroppsvikt Animal: rabbit, Guideline: OECD Guideline 411 (Subchronic Dermal Toxicity: 90-Day Study)
---------------------------------------	---

Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)- (143-22-6)

LOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	1200 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (oral, råtta, 90 dagar)	400 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity Study in Rodents)
NOAEL (dermal, råtta/kanin, 90 dagar)	4000 mg/kg kroppsvikt Animal: rat, Guideline: other:

Fara vid aspiration : Inte klassificerat

Polyalkylene glycol monobutyl ether (9038-95-3)

Viskositet, kinematisk	12400 – 13600 mm ² /s
------------------------	----------------------------------

Butyl alcohol (71-36-3)

Viskositet, kinematisk	3,641 mm ² /s
------------------------	--------------------------

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)

Viskositet, kinematisk	6,794 mm ² /s
------------------------	--------------------------

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)

Viskositet, kinematisk	3,15 mm ² /s
------------------------	-------------------------

Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)- (143-22-6)

Viskositet, kinematisk	9,2 mm ² /s Temp.: 'other:' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm ² /s)'
------------------------	---

11.2. Information om andra faror

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1. Toxicitet**

Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat

Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

Butyl alcohol (71-36-3)

LC50 - Fisk [1]	1376 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
LC50 - Fisk [2]	1740 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [flow-through])
EC50 - Kräftdjur [1]	1328 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Krebsdyr [2]	1897 – 2072 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 72h - Alger [1]	> 500 mg/l (Species: Desmodesmus subspicatus)
EC50 96h - Alger [1]	225 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	4,1 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk kräftdjur	4,1 mg/l

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)

LC50 - Fisk [1]	1300 mg/l Test organisms (species): Lepomis macrochirus
EC50 - Kräftdjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)	
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	> 1000 mg/l waterflea
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	> 100 mg/l
EC50 96h - Alger [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)
Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)	
LC50 - Fisk [1]	1474 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Fisk [2]	2950 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Lepomis macrochirus)
EC50 - Kräddjur [1]	≈ 1800 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	1550 mg/l waterflea
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	911 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	911 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	1840 mg/l Test organisms (species): Pseudokirchneriella subcapitata (previous names: Raphidocelis subcapitata, Selenastrum capricornutum)
NOEC (kronisk)	100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna Duration: '21 d'
NOEC kronisk fisk	≥ 100 mg/l Test organisms (species): Oryzias latipes Duration: '14 d'
Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)- (143-22-6)	
LC50 - Fisk [1]	2200 – 4600 mg/l Test organisms (species): Leuciscus idus
LC50 - Fisk [2]	2400 mg/l Test organisms (species): Pimephales promelas
EC50 - Kräddjur [1]	> 500 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna)
EC50 - Andre akvatiska organismer [1]	2210 mg/l waterflea
EC50 - Andre akvatiska organismer [2]	> 500 mg/l
EC50 72h - Alger [1]	1589 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
EC50 72h - Alger [2]	3211 mg/l Test organisms (species): Raphidocelis subcapitata (previous names: Pseudokirchneriella subcapitata, Selenastrum capricornutum)
Diamant (7782-40-3)	
LC50 - Fisk [1]	100 mg/l Source: ECHA
EC50 - Kräddjur [1]	> 100 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
12.2. Persistens och nedbrytbarhet	
WS	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
amorf silika (112945-52-5)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
Polyalkylene glycol monobutyl ether (9038-95-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbar
Butyl alcohol (71-36-3)	
Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)

Persistens och nedbrytbarhet	Snabbt nedbrytbar
------------------------------	-------------------

Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)- (143-22-6)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

Diamant (7782-40-3)

Persistens och nedbrytbarhet	Inte snabbt nedbrytbart
------------------------------	-------------------------

12.3. Bioackumuleringsförmåga**Butyl alcohol (71-36-3)**

BCF - Fisk [1]	0,64
----------------	------

Biokoncentrationsfaktor (BCF REACH)	3
-------------------------------------	---

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,785 (at 25 °C)
---	------------------

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0,8
---	-----

2-(2-butoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter (112-34-5)

BCF - Fisk [1]	(no bioconcentration expected)
----------------	--------------------------------

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	1
---	---

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0,56
---	------

Etylenglykolmonobutyleter (111-76-2)

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,81 (at 25 °C)
---	-----------------

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Kow)	0,83
---	------

Etanol, 2-(2-(2-butoxi)etoxi)- (143-22-6)

BCF - Fisk [1]	(no significant bioaccumulation)
----------------	----------------------------------

Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,51 (at 25 °C)
---	-----------------

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

HP-kod : HP4 - Irriterande – hudirritation och ögonskador: Avfall som vid kontakt kan orsaka hudirritation eller ögonskada.
HP14 - Ekotoxiskt: Avfall som omedelbart eller på sikt utgör eller kan utgöra en risk för en eller flera miljösektorer.

AVSNITT 14: Transportinformation

I enlighet med ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej farligt gods enligt transportreglerna				
14.2. Officiell transportbenämning				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.3. Faroklass för transport				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.4. Förpackningsgrupp				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
14.5. Miljöfaror				
Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad	Inte reglerad
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder**Vägtransport**

Inte reglerad

Sjötransport

Inte reglerad

Flygtransport

Inte reglerad

Insjötransport

Inte reglerad

Järnvägstransport

Inte reglerad

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

REACH-bilaga XVII (begränsningsvillkor)

EU:s restriktionslista (REACH bilaga XVII)		
Referenskod	Tillämpligt den	Artikeltitel eller beskrivning
3(b)	WS ; 2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter ; Etylenglykolmonobutyleter	Substanser eller blandningar som uppfyller kriterierna för en av följande faroklasser eller farokategorier som anförts i bilaga I till förordning (EF) nr. 1272/2008: Faroklasserna 3.1-3.6, 3.7 skadliga effekter på den sexuella funktionen och fertilitet eller på avkommans utveckling, 3.8, andra effekter än narkosverkan, 3.9 och 3.10
55.	2-(2-butoxietoxi)etanol; dietylenglykolmonobutyleter	2-(2-Butoxietoxi)etanol (DEGBE)

REACH-bilaga XIV (auktorisationslista)

Innehåller inga ämnen listade i REACH bilaga XIV (auktorisationslista)

REACH-kandidatlista (SVHC)

Innehåller inga ämnen listade på REACH-kandidatlistan

PIC-förordning (EU 649/2012, tidigare informerat samtycke)

Innehåller inga ämnen upptagna på PIC-listan (förordning EU 649/2012 om export och import av farliga kemikalier)

POP-förordning (EU 2019/1021, långlivade organiska föroreningar)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i POP-listan (förordning (EG) nr 2019/1021 om persistenta organiska föroreningar)

Ozonförordningen (2024/590)

Innehåller inga ämnen som är upptagna på listan över ozonnedbrytning (förordning EU 2024/590 om ämnen som bryter ned ozonskiktet)

Rådets förordning (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

Innehåller inga ämnen som omfattas av RÅDETS FÖRORDNING (EG) för kontroll av produkter med dubbla användningsområden

VOC-direktivet (2004/42/CE, flyktiga organiska föreningar)

VOC-halt : 40 – 70 %

Förordning om sprängämnesprekursorer (EU 2019/1148)

Innehåller inga ämnen som är upptagna i listan över sprängämnesprekursorer (förordning EU 2019/1148 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer)

Förordning om narkotikaprekursorer (EG 273/2004)

Innehåller inga ämnen som finns upptagna på listan över narkotikaprekursorer (förordning EC 273/2004 om tillverkning och utsläppande på marknaden av vissa ämnen som används vid olaglig tillverkning av narkotika och psykotropa ämnen)

Nationella föreskrifter

Frankrike

Yrkessjukdomar	
Kod	Beskrivning
RG 84	Sjukdomar orsakade av flytande organiska lösningsmedel för professionell användning: mättade eller omättade alifatiska eller cykliska flytande kolväten och deras blandningar; flytande halogenerade kolväten; nitrerade derivat av alifatiska kolväten; alkoholer; glykoler, glykoletrar; ketoner; aldehyder; alifatiska och cykliska etrar, inklusive tetrahydrofuran; estrar; dimetylformamid och dimetylacetamin; acetonitril och propionitril; pyridin; dimetylsulfon och dimetylsulfoxid

Tyskland

Klass av hot mot vatten (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (Klassificering enligt AwSV, Bilaga 1).
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Är inte föremål för Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

VOC-halt : 40 – 70 %

Nederländerna

ABM-kategori : Z(2) - biologiskt nedbrytbara ämnen med farliga egenskaper för människor och miljön (cancerframkallande / mutationsframkallande / reproduktionstoxisk / bioackumulerande potential eller toxicitet)

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van mutagene stoffen : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ingen av komponenterna är listad

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – : Ingen av komponenterna är listad

Vruchtbaarheid

SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ingen av komponenterna är listad

Polen

Polska nationella förordningarna : Lag av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (J. o L. nr 63, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2019, punkt 1225).

Lag av den 14 december 2012 om avfall (J. o L. 2013, artikel 322 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 797).

Tillkännagivandet av talmannen för det Polska parlamentets underhus daterad den 19 oktober 2016 om det konsoliderade textmeddelandet av dekretet om hantering av förpackningar och förpackningsavfall (J. o L. 2016, punkt 1863 i dess ändrade lydelse).

Miljöministerns dekret av den 14 december 2014 om avfallsskatalogen (J. o L. punkt 1923)

Lag av den 19 augusti 2011 om transport av farligt gods (J. o L. 2011 nr 227, artikel 1367 i dess ändrade lydelse; konsoliderad text J. o L. 2020, punkt 154).

Förordning av ministern för familj, arbetsmarknad och socialpolitik av den 12 juni 2018 om den högsta tillåtna koncentrationen och intensiteten av hälsoskadliga ämnen i arbetsmiljön (J. o L. punkt 1286, i dess ändrade lydelse).

Hälsoministerns tillkännagivande den 9 september 2016 om den konsoliderade texten om tillkännagivande av hälsoministerns dekret av den 30 december 2004 om hälsa och säkerhet i arbetet relaterat till exponering för kemiska ämnen i arbetet (J. o L. av 16 september 2004 2016, artikel 1488)

Hälsoministerns förordning av den 2 februari 2011 om tester och mätningar av skadliga ämnen för hälsa i arbetsmiljön (J. o L. nr 33, punkt 166 i dess ändrade lydelse).

Miljöministerens förordning av den 9 december 2003 om särskilt farliga ämnen för miljön (J. o L. nr. 217, post 2141).

ADR-avtalet: Regeringsuttalande av den 13 mars 2023 om ikraftträdande av ändringar i bilagorna A och B till överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg (ADR), undertecknad i Genève den 30 september 1957 (J. o. L. 2023, punkt 891)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 16: Annan information

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut inhalationstoxicitet, kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut oral toxicitet, kategori 4
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.

Säkerhetsdatablad

enligt REACH-förordningen (EG) 1907/2006 ändrad genom förordning (EU) 2020/878

H- och EUH-angivelsernas kompletta ordalydelse:	
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
EUH208	Innehåller . Kan orsaka en allergisk reaktion.

Klassificeringen överensstämmer med : ATP 12

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Saint-Gobain anser att de data och den information som anges här är riktiga och påståendena kommer från kvalificerade experter. De ska dock inte anses utgöra en garanti eller framställning för vilken Saint-Gobain åtar sig juridiskt ansvar. De tillhandahålls endast för handläggning, undersökning, data och information i enlighet med tillämpliga lagar och bestämmelser.