Superfast 748-0002-088 Part B

Säkerhetsdatablad

i enlighet med REACH förordning (EG) 1907/2006 med ändringar genom förordning (EU) 2020/878
Utfärdandedatum: 16-06-2025 Version: 1.1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Produktform : Blandning
Handelsnamn : Part B - Superfast 47140

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningsområden

Huvudsaklig användningskategori : Yrkesmässig användning
Funktions- eller användningskategori : Lim för hästhovar

1.2.2. Användningsområden som det avråds från

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Royal Kerckhaert Horseshoe Factory
Rapenburg 76
4581AE Vogelwaarde
Nederländerna
Info@vettec.com

1.4. Telefonnummer vid nödsituationer

Telefonnummer för nödsituationer: Nederländska, Engelska, Franska, Italienska, Tyska och Portugisiska)

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Frätande/irriterande verkan på huden, kategori 2	H315
Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Hudsensibilisering, kategori 1	H317

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

Negativa fysikalisk-kemiska effekter, hälsoeffekter och miljöeffekter

Irriterar huden. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation.

2.2. Märkelement

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Faropiktogram (CLP) :



GHS07

Signalord (CLP) : Varning
Innehåller : m-fenylenbis(metylamin)
Faroangivelser (CLP) : H315 - Irriterar huden.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser (CLP) : P261 - Undvik att inandas ångor.
P264 - Tvätta händer, underarmar och ansikte grundligt efter användning.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P321 - Särskild behandling (se kompletterande första hjälpen-instruktioner på denna etikett).
P333+P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte föranleder klassificering : Personer som tidigare varit sensibiliserade för aminer kan utveckla en korssensibiliseringsreaktion mot vissa andra aminer.

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Blandningen innehåller inte ämnen som ingår i den lista som upprättats i enlighet med artikel 59(1) i REACH för att ha hormonstörande egenskaper, eller har inte identifierats som att ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller kommissionens förordning (EU) 2018/605.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxipropyl)etylendiamin	CAS-nr.: 102-60-3 EG-nr: 203-041-4 REACH nr: Ej tillgänglig	10 - 20	Eye Irrit. 2, H319
m-fenylenbis(metylamin)	CAS-nr.: 1477-55-0 EG-nr: 216-032-5 REACH nr: Ej tillgänglig	1 - 5	Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/Kg bodyweight) Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 (ATE=1.5 mg/l) Skin Corr. 1B, H314 Eye Dam. 1, H318 Skin Sens. 1B, H317 Aquatic Chronic 3, H412
Metyloxiran ämne listat på REACH kandidatförteckning (metyloxiran (propylenoxid)) ämne med ett gemenskapsgränsvärde för exponering på arbetsplatsen	CAS-nr.: 75-56-9 EG-nr: 200-879-2 EG Indez nr: 603-055-00-4 REACH nr: Ej tillgänglig	x < 0,0006	Flam. Liq. 1, H224 Carc. 1B, H350 Muta. 1B, H340 Acute Tox. 3 (Inhalation), H331 (ATE =0.5 mg/L) Acute Tox. 3 (Dermal), H311 (ATE = 300 mg/kg) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/Kg bodyweight) STOT SE 3, H335 Eye Irrit. 2, H319

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser: se avsnitt 16

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Åtgärder vid första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Åtgärder vid första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen-åtgärder vid 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.
Åtgärder vid första hjälpen efter förtäring : Kontakta en giftinformationscentral eller läkare om du känner illamående.

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

Symtom/effekter efter hudkontakt : Irritation. Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Symtom/effekter efter kontakt med ögonen : Ögonirritation

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

Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel : Vattenspray. Torrt pulver. Skum. Koldioxid.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter vid brand : Giftiga ångor kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal : Vidta inga åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. Andningsapparat med slutet system. Fullständig skyddsklädsel.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Nödprocedurer : Ventilera spillområdet. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning : Vidta inga åtgärder utan lämplig skyddsutrustning. För mer information, se avsnitt 8: ”Begränsning av exponeringen/personligt skydd”.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för sanering : Sug upp spilld vätska i absorberande material.
Annan information : Kassera material eller fasta rester på en godkänd plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen. Undvik kontakt med hud och ögon. Bär personlig skyddsutrustning. Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
Hygienåtgärder : Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Det är inte tillåtet att äta, dricka eller röka när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaringsförhållanden : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Oförenliga material : Starka syror. Starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för yrkesmässig exponering och biologiska gränsvärden

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt benämning	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Referens till föreskrift	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Изопропилов алкохол
OEL TWA	980 mg/m³
OEL STEL	1225 mg/m³
Referens till föreskrift	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.5 от 17 Януари 2020 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Kroatien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Propan-2-ol
BLV	50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0.86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0.86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Tjeckien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm
Referens till föreskrift	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
OEL TWA [1]	490 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
Referens till föreskrift	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
OEL TWA	350 mg/m³
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	600 mg/m³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Referens till föreskrift	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokal benämning	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Begränsningsfaktor för maximal exponering	2(II)

Isopropylalkohol (67-63-0)	
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
Referens till föreskrift	TRGS900
Tyskland - Biologiska gränsvärden (TRGS 903)	
Lokal benämning	Propan-2-ol
Biologiskt gränsvärde	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Referens till föreskrift	TRGS 903
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Ισοπροπυλική αλκοόλη
OEL TWA	980 mg/m³
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1225 mg/m³
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Referens till föreskrift	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m³
CK (OEL STEL)	1000 mg/m³
Referens till föreskrift	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ungern - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Anmärkning	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Referens till föreskrift	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Referens till föreskrift	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanol

Isopropylalkohol (67-63-0)	
BLV	40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Referens till föreskrift	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m³
OEL STEL	600 mg/m³
Referens till föreskrift	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	1200 mg/m³
Referens till föreskrift	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Anmärkning	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notaçao: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA	200 mg/m³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m³
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Referens till föreskrift	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Rumänien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool izopropilic
BLV	50 mg/l Indicador biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârşit de schimb
Referens till föreskrift	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Referens till föreskrift	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
OEL TWA	500 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Anmärkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)
Referens till föreskrift	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	2-propanol
BLV	25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Referens till föreskrift	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Anmärkning	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Referens till föreskrift	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Spanien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
BLV	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboraboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Referens till föreskrift	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Referens till föreskrift	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referens till föreskrift	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	2-PROPANOL
BEI	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Referens till föreskrift	ACGIH 2021

Metanol (67-56-1)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool méthylique # Methanol
OEL TWA	266 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m³
OEL STEL [ppm]	250 ppm

Metanol (67-56-1)	
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.
Referens till föreskrift	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Метилов алкохол
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 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)
Referens till föreskrift	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.5 от 17 Януари 2020 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol
GVI (OEL TWA) [1]	260 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Anmärkning	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Kroatien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol
BLV	24.7 mmol/mol Creatinine Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 7 mg/g creatinine Karakteristični pokazatelj: metanol - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tjeckien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol (Methylalkohol)
PEL (OEL TWA)	250 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	188 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	751 ppm
Referens till föreskrift	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Tjeckien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol (Methylalkohol)
BLV	15 mg/l Ukazatel: Methanol - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny 0.47 mmol/l Ukazatel: Methanol - Biološki uzorak: moči - Doba odběru: konec směny
Referens till föreskrift	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)

Metanol (67-56-1)	
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol (Methylalkohol)
OEL TWA [1]	260 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
Referens till föreskrift	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanool (metüülalkohol)
OEL TWA	250 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	350 mg/m³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Anmärkning	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Referens till föreskrift	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanoli
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	330 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Valeurs règlementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Referens till föreskrift	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokal benämning	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	130 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Begränsningsfaktor för maximal exponering	2(II)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); H - hautresorptiv; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referens till föreskrift	TRGS900

Metanol (67-56-1)	
Tyskland - Biologiska gränsvärden (TRGS 903)	
Lokal benämning	Methanol
Biologiskt gränsvärde	15 mg/l Parameter: Methanol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2019 DFG
Referens till föreskrift	TRGS 903
Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Skin
Referens till föreskrift	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Anmärkning	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Referens till föreskrift	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	METANOL
AK (OEL TWA)	260 mg/m³
Referens till föreskrift	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ungern - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	Metanol
BEI	30 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 940 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: metanol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Referens till föreskrift	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol [Methyl alcohol]
OEL TWA [1]	260 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
Referens till föreskrift	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol

Metanol (67-56-1)	
BLV	15 mg/l Parameter: methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Referens till föreskrift	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Cute
Referens till föreskrift	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanols (metilspirts, karbinols)
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Āda
Referens till föreskrift	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanolis (metilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	260 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Referens till föreskrift	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Méthanol
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Peau
Referens till föreskrift	Mémorial A Nº 226 de 2021 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Anmärkning	Skin # Ġilda
Referens till föreskrift	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol
MAC-TGG (OEL TWA)	133 mg/m³
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.
Referens till föreskrift	Arbeidsomstandighedenregeling 2021

Metanol (67-56-1)	
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol (metylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m³
Referens till föreskrift	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Anmärkning	P (Toxicidade percutânea); IBE (Índice biológico de exposição)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	Metanol
BEI	15 mg/l Parâmetro: Metanol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notaçao: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol/Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Anmärkning	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Referens till föreskrift	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Rumänien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool metilic
BLV	6 mg/l Indicador biologic: Metanol - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârşit de schimb
Referens till föreskrift	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt benämning	Metylalkohol (metanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Referens till föreskrift	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovakien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol
BLV	30 µg/l Zisťovaný faktor: Metanol - Vyšetrovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Referens till föreskrift	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	metanol (metilalkohol)

Metanol (67-56-1)	
OEL TWA	260 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1040 mg/m³
OEL STEL [ppm]	800 ppm
Anmärkning	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost), EU
Referens till föreskrift	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	metanol
BLV	15 mg/l Parameter: metanol - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene,pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih
Referens till föreskrift	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 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), VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Referens till föreskrift	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Spanien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol (Alcohol metílico)
BLV	15 mg/l Parámetro: Metanol - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboraboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Referens till föreskrift	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Metanol
NGV (OEL TWA)	250 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
KTV (OEL STEL)	350 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m³

Metanol (67-56-1)	
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 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)
Referens till föreskrift	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Methanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI
Referens till föreskrift	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	METHANOL
BEI	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns
Referens till föreskrift	ACGIH 2021

Metyloxiran (75-56-9)	
EU - Biologiskt gränsvärde (BLV)	
Lokal benämning	Propylene oxide
BLV	1.3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood
Referens till föreskrift	SCOEL List of recommended health-based BLVs and BGVs
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Oxyde de propylène # Propyleenoxide
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Anmärkning	C: la mention “C” signifie que l’agent en question relève du champ d’application du titre 2 relatif aux agents cancérigènes, mutagènes et reprotoiques du livre VI du code de bien-être au travail. # C: de vermelding “C” betekent dat het betrokken agens valt onder het toepassingsgebied van titel 2 betreffende kankerverwekkende, mutagene en reprotoxische agentia van boek VI van de codex over het welzijn op het werk.
Referens till föreskrift	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-епоксипропан
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Referens till föreskrift	Наредба № 10 от 26.09.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на канцерогени и мутагени при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propilen oksid; 1,2-epoksipropan; metil-oksiran)
GVI (OEL TWA) [1]	2.4 mg/m³

Metyloxiran (75-56-9)	
GVI (OEL TWA) [2]	1 ppm
Anmärkning	Direktiva: 2017/2398. Napomena: Karc 1B, Muta 1B
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Kroatien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Propilen oksid (1,2-epoksipropan)
BLV	1.3 nmol/g/hemoglobin Karakteristični pokazatelj: N-(3-hidroksipropil) valin - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: Nakon najmanje 3 mjeseca izloženosti
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tjeckien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propylenoxid (1,2-Epoxypropan)
PEL (OEL TWA)	2.4 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	0.99 ppm
NPK-P (OEL C)	5 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	2 ppm
Referens till föreskrift	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-Propylenoxid (1,2-Epoxypropan; Methyloxiran)
OEL TWA [1]	2.4 mg/m³
OEL TWA [2]	1 ppm
Referens till föreskrift	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propüleenoksiid (1,2-epoksüpropaan)
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL	25 mg/m³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Anmärkning	C (Kantserogeenne aine)
Referens till föreskrift	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propyleenioksidi (1,2-epoksipropaani)
HTP (OEL TWA) [1]	2.4 mg/m³ (Työssä tapahtuvan altistumisen sitovat raja-arvot)
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm (Työssä tapahtuvan altistumisen sitovat raja-arvot)
Referens till föreskrift	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-Époxypropane (Oxyde de propylène)
VME (OEL TWA)	2.4 mg/m³
VME (OEL TWA) [ppm]	1 ppm

Metyloxiran (75-56-9)	
Anmärkning	Valeurs règlementaires contraignantes; substance classée cancérogène de catégorie 1B et mutagène de catégorie 1B
Referens till föreskrift	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016; Décret n° 2019-1487; Décret n° 2020-1546; Décret n°2021-434)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokalt benämning	Methyloxiran (Propylenoxid)
AGW (OEL TWA) [1]	2.4 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	1 ppm
Begränsningsfaktor för maximal exponering	4(I)
Anmärkning	AGS - Ausschuss für Gefahrstoffe; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich); Sh - Hautsensibilisierender Stoff; X - Krebserzeugender Stoff der Kat. 1A oder 1B oder krebserzeugende Tätigkeit oder Verfahren nach § 2 Absatz 3 Nr. 4 der Gefahrstoffverordnung – es ist zusätzlich § 10 GefStoffV zu beachten; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden; 28 - Formale Umsetzung der Richtlinie 2017/2398/EU
Referens till föreskrift	TRGS900
Tyskland - Biologiska gränsvärden (TRGS 903)	
Lokal benämning	Propylenoxid (1,2-Epoxypropan)
Biologiskt gränsvärde	2500 pmol/g hemoglobin Parameter: N-(2-Hydroxypropyl)valin - Untersuchungsmaterial: B_E = Erythrozytenfraktion des Vollblutes - Probenahmezeitpunkt: f) nach mindestens 3 Monaten Exposition - Festlegung/Begründung: 11/2017 DFG
Referens till föreskrift	TRGS 903
Gibraltar - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-Epoxypropane
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Referens till föreskrift	Factories (Control of Carcinogens and mutagens at Work) Regulations 2003 (LN. 2020/47)
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-εποξυπροπάνιο [Προπυλενοξείδιο]
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Referens till föreskrift	Π.Δ. 26/2020 - Σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιγόνους παράγοντες κατά την εργασία
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	PROPILÉN-OXID (1,2-epoxipropán)
AK (OEL TWA)	2.4 mg/m³
Referens till föreskrift	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-Epoxypropane [Propylene oxide]

Metyloxiran (75-56-9)	
OEL TWA [1]	2.4 mg/m³
OEL TWA [2]	1 ppm
Referens till föreskrift	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Propylene Oxide
BLV	3 Parameter: N-(3-hydroxypropyl) valine - Medium: blood haemoglobin
Referens till föreskrift	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propilēnoksīds (metiloksirāns, 1,2-epoksipropāns)
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Anmärkning	Carc. 1B; Muta. 1B
Referens till föreskrift	Ministru kabineta 2008. gada 29. septembra noteikumi Nr. 803 (Grozījumi Ministru kabineta 2020. gada 7. janvārī noteikumiem Nr. 10).
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propileno oksidas (1, 2-epoksipropanas)
IPRV (OEL TWA)	2.4 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
Referens till föreskrift	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxemburg - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-Epoxypropane
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Referens till föreskrift	Mémorial A Nº 223 de 2021 concernant la protection des salariés contre les risques liés à l'exposition à des agents cancérigènes ou mutagènes au travail
Malta - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-Epoxypropane # 1,2-Epossipropan
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Referens till föreskrift	S.L.424.22 - Exposure to carcinogens or mutagens at work (L.N.51 of 2021)
Nederländerna - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-Epoxypropaan
MAC-TGG (OEL TWA)	2.4 mg/m³
Anmärkning	Kankerverwekkende stof
Referens till föreskrift	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-Epoksypropan (tlenek propylenu)
NDS (OEL TWA)	2.4 mg/m³
Referens till föreskrift	Dz. U. 2020 poz. 61

Metyloxiran (75-56-9)	
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Óxido de propileno
OEL TWA [ppm]	2 ppm
Anmärkning	SC (Agente com potencial para produzir sensibilização pela via cutânea); A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokalt benämning	Oxid de propilenă; 1,2-Epoxipropan
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Anmärkning	C1B - poate provoca apariția cancerului; M1B - poate provoca anomalii genetice
Referens till föreskrift	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propylénoxid (1,2-epoxypropán) (metyloxirán)
NPHV (OEL TWA) [1]	2.4 mg/m³ (TSH)
NPHV (OEL TWA) [2]	1 ppm (TSH)
Referens till föreskrift	Nariadenie vlády č. 356/2006 Z. z. (235/2020 Z. z.)
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	1,2-epoksipropan
OEL TWA	2.4 mg/m³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Anmärkning	EU, EKA (Zveza med koncentracijo rakotvornih snovi v zraku na delovnem mestu in količino snovi in/ali njenih metabolitov v organizmu)
Referens till föreskrift	Uradni list RS, št. 79/2019 z dne 24.12.2019
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Óxido de propileno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2.4 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Anmärkning	C1B (Supuesto carcinógeno para el hombre), M1B (Sustancias de las que se considera que inducen mutaciones hereditarias en las células germinales humanas), 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), v (Agente cancerígeno con valor límite vinculante recogido en el anexo III del Real Decreto 665/1997 y en sus modificaciones posteriores).
Referens till föreskrift	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propylenoxid
NGV (OEL TWA)	2.4 mg/m³

Metyloxiran (75-56-9)	
NGV (OEL TWA) [ppm]	1 ppm
KTV (OEL STEL)	12.5 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Referens till föreskrift	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propylene oxide
WEL TWA (OEL TWA) [1]	2.4 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1 ppm
Anmärkning	Carc (Capable of causing cancer and/or heritable genetic damage)
Referens till föreskrift	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propylene oxide
ACGIH OEL TWA [ppm]	2 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: DSEN; A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referens till föreskrift	ACGIH 2021

m-fenylenbis(metylamin) (1477-55-0)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	m-Xylène α, α'-diamine # m-Xyleen α, α'-diamine
OEL STEL	0.1 mg/m³
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, M: la mention “M” indique que lors d’une exposition supérieure à la valeur limite, des irritations apparaissent ou un danger d’intoxication aiguë existe. Le procédé de travail doit être conçu de telle façon que l’exposition ne dépasse jamais la valeur limite. Lors des mesurages, la période d’échantillonnage doit être aussi courte que possible afin de pouvoir effectuer des mesurages fiables. Le résultat des mesurages est calculé en fonction de la période d’échantillonnage. # 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, M: de vermelding “M” duidt aan dat bij de blootstelling boven de grenswaarde irritatie optreedt of er gevaar bestaat voor acute vergiftiging. Het werkprocédé moet zo zijn ontworpen dat de blootstelling de grenswaarde nooit overschrijdt. Bij een controle geldt dat de bemonsterde periode zo kort mogelijk moet zijn om een betrouwbare meting te kunnen verrichten. Het meetresultaat wordt dan gerelateerd aan de beschouwde periode.
Referens till föreskrift	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	m-Xylen-α,α'-diamin (α,α'-Diamino-1,3-dimethylbenzen)
OEL C	0.1 mg/m³
OEL C [ppm]	0.02 ppm
Referens till föreskrift	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	m-Ksyleeni-alfa,alfa-diamiini

m-fenylenbis(metylamin) (1477-55-0)	
OEL C	0.1 mg/m³
Referens till föreskrift	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	m-Xylène-α,α'-diamine
VLE (OEL C/STEL)	0.1 mg/m³
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Referens till föreskrift	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	m-Xylene α,α'-diamine (m-phenylenebis(methylamine))
OEL TWA [1]	0.1 mg/m³
Referens till föreskrift	Chemical Agents Code of Practice 2021
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	m-Xileno-α,α'-diamina
OEL C [ppm]	0.1 ppm
Anmärkning	P (Toxicidade percutânea)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	m-Xylene α,α'-diamine
ACGIH OEL C [ppm]	0.018 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye, skin, & GI irr. Notations: Skin
Referens till föreskrift	ACGIH 2021

8.1.2. Rekommenderade övervakningsprocedurer

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Luftföroreningar som bildas

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. Kontrollbandning

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Sörj för god ventilation på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

Personlig skyddsutrustning:
Handskar. Använd andningsmask och filter lämpliga för organiska gaser och ångor. Skyddsglasögon.

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.1. Ögon- och ansiktsskydd

Ögonskydd:
Använd tättslutande skyddsglasögon i enlighet med EN 166.

8.2.2.2. Hudskydd

Hud- och kroppsskydd:
Använd lämpliga skyddskläder. Långärmat förkläde/kläder med vätsketäthet typ 3, som skyddar mot flytande kemikalier (testad enligt EN 14605)

Handskydd:
EN 374. Butylgummi. Genombrottstid: ≥ 480 min. Skikttjocklek: >1,1 mm

8.2.2.3. Andningsskydd

Andningsskydd:
Denna produkt ska inte användas vid dålig ventilation såvida inte en skyddsmask med ett lämpligt gasfilter (dvs. typ A1 enligt standarden EN 14387) används.

8.2.2.4. Termiska faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:
Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	:	Flytande
Färg	:	Ej tillgänglig
Lukt	:	Lätt. Doft av ammoniak.
Tröskelvärde lukt	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Ej tillämpligt
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	> 204,4 °C
Brandfarlighet	:	Ej tillämpligt
Explosionsgränser	:	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LEL)	:	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns (UEL)	:	Ej tillgänglig
Flampunkt	:	> 143,3 °C
Självantändningstemperatur	:	Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	:	Ej tillgänglig
pH	:	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	:	1300 – 2000 mPa·s
Löslighet	:	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ densitet	:	> 1 g/cm³
Relativ ångdensitet vid 20 °C	:	1.02
Partikelstorlek	:	Ej tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillämpligt
Partikelform	:	Ej tillämpligt
Partikelformatförhållande	:	Ej tillämpligt
Partikelaggregeringstillstånd	:	Ej tillämpligt
Partikelagglomereringstillstånd	:	Ej tillämpligt
Partikelspecifik ytarea	:	Ej tillämpligt
Partikeldammighet	:	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

9.2.1. Information om fysiska faroklasser

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Relativ avdunstningshastighet (vatten=1) : > 1

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är icke-reaktiv under normala användnings-, lagrings- och transportförhållanden.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Inga under rekommenderade lagrings- och hanteringsförhållanden (se avsnitt 7).

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Koldioxid. Aldehyder. Kolmonoxid.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

Akut toxicitet (oral) : Ej klassificerad
Akut toxicitet (dermal) : Ej klassificerad
Akut toxicitet (inandning) : Ej klassificerad

m-fenylenbis(metylamin) (1477-55-0)	
LD50 oral råtta	980 mg/kg
LD50 dermal kanin	> 3100 mg/kg
LC50 inandning - råtta	1,34 mg/l/4h

Frätande/irriterande för huden : Irriterar huden.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- eller hudsensibilisering : Kan orsaka allergisk hudreaktion.
Mutagenicitet i könsceller : Ej klassificerad
Karcinogenicitet : Ej klassificerad
Reproduktionstoxicitet : Ej klassificerad
STOT - enstaka exponering : Ej klassificerad

Metyloxiran (75-56-9)	
STOT - enstaka exponering	Kan orsaka irritation i luftvägarna.

STOT - upprepad exponering : Ej klassificerad
Fara vid inandning : Ej klassificerad

11.2. Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmänt : Produkten anses inte vara skadlig för vattenlevande organismer och orsakar inte heller långvariga skadliga effekter på miljön.

Farligt för vattenmiljön, kortvarig (akut) : Ej klassificerad

Farligt för vattenmiljön, långvarig (kronisk) : Ej klassificerad

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Part B - Superfast 47140
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Beståndsdel	
Metyloxiran (75-56-9)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper:

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallshanteringsmetoder

Avfallshanteringsmetoder : Avfallshantera innehållet/behållarna i enlighet med instruktionerna från ett licensierat avfallsföretag.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.2. UN officiell transportbenämning				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.3. Faroklasser för transport				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Landtransport
Ej tillämpligt

Sjötransport
Ej tillämpligt

Flygtransport
Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar
Ej tillämpligt

Järnvägstransport
Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-förordningar

EU:s begränsningslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	**Tillämplig på**
28.	Metyloxiran
29.	Metyloxiran
3(a)	Metyloxiran
3(b)	Part B - Superfast 47140; N,N,N',N'-tetrakis(2-hydroxipropyl)etylendiamin; metyloxiran
40.	Metyloxiran

Innehåller inget ämne på REACH kandidatförteckning ≥ 0,1 % / SCL
Innehåller inga ämnen i REACH bilaga XIV
Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 från den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.
Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 från den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar
Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) 2019/1148 från den 20 juni 2019 om saluföring och användning av sprängämnesprekursorer.

15.1.2. Nationella bestämmelser

Tyskland

Anställningsrestriktioner : Följ restriktioner enligt lagen om skydd för arbetande mödrar (MuSchG)
Följ restriktioner enligt lagen om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG)

Vattenfaroklass (WGK) : WGK 1, Lätt vattenskadlig (klassificering enligt AwSV, bilaga 1)

Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)	:	Omfattas inte av föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	:	Metyloxiran är listad
SZW-lijst van mutagene stoffen	:	Metyloxiran är listad
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	:	Ingen av komponenterna är listade
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	:	Ingen av komponenterna är listade
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	:	Ingen av komponenterna är listade

Danmark

Danska nationella föreskrifter	:	Ungdomar under 18 år får inte använda produkten Gravida/ammande kvinnor som arbetar med produkten får inte vara i direkt kontakt med produkten.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Akut toxicitetsuppskattning
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologiskt gränsvärde
BOD	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
COD	Kemisk syreförbrukning (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EG-nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
SE	Europeisk standard
IARC	Internationella byrån för cancerforskning
IATA	Internationella luftfartsförbundet
IMDG	Den internationella koden för sjötransport av farligt gods
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LD50	Genomsnittlig dödlig dos
LOAEL	Lägsta observerade skadliga effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxisk
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Bestämmelserna om internationell järnvägstransport av farligt gods

Förkortningar och akronymer:	
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (ThOD)
TLM	Genomsnittlig toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS-nr.	Chemical Abstract Service-nummer
N.O.S.	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivad och mycket bioackumulerande
ED	Hormonstörande egenskaper:

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser:	
Acute Tox. 3 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal), kategori 3
Acute Tox. 3 (Inhalation)	Akut toxicitet (inhalation), kategori 3
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akut toxicitet (inhalation), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral), kategori 4
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter, kategori 3
Carc. 1B	Karcinogenicitet, kategori 1B
Eye Dam. 1	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Liq. 1	Brandfarliga vätskor, kategori 1
H224	Extremt brandfarlig vätska och ånga.
H302	Skadligt vid förtäring.
H311	Giftig vid hudkontakt
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H315	Irriterar huden.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H318	Orsakar allvarliga ögonskador.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331	Giftigt vid inandning.
H332	Skadligt vid inandning.
H335	Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H340	Kan orsaka genetiska defekter.
H350	Kan orsaka cancer.
H412	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Muta. 1B	Mutagenicitet i könsceller, kategori 1B
Skin Corr. 1B	Frätande/irriterande för huden, kategori 1, underkategori 1B
Skin Sens. 1B	Hudsensibilisering, kategori 1B
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet — enstaka exponering, kategori 3, Luftvägsirritation

Klassificering och förfarande som använts för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
Skin Sens. 1	H317	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

Denna informationen är baserad på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten gällande hälsa, säkerhet och miljökrav enbart. Informationen ska därför inte tas som en garanti beträffande någon särskild egenskap hos produkten.