

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket**1.1. Produktidentifikator**

Produktform : Stoffblanding
Handelsnavn : Del A - Superfast 47140

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruksområder som frarådes**1.2.1. Relevante identifiserte bruksområder**

Hovedbrukskategori : Profesjonell bruk
Funksjons- eller brukskategori : Klebemiddel for hestehover

1.2.2. Bruk som frarådes

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

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

1.4. Nødtelefonnummer

+31 114 671 361 (8.00 til 17.00, mandag til fredag) (Språk: Nederlandsk, engelsk, fransk, italiensk, tysk og portugisisk)

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon**2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen****Klassifisering i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Akutt giftighet, (innånding: støv, tåke) Kategori 4	H332
Irriterende/etsende for huden, Kategori 2	H315
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2	H319
Åndedrettssensibilisering, Kategori 1	H334
Hudsensibilisering, Kategori 1	H317
Kreftfremkallende, Kategori 2	H351
Spesifikk målorgantoksitet – Enkeleksponeering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene	H335
Spesifikk målorgantoksitet – Gjentatt eksponering, Kategori 2	H373

Se avsnitt 16 for H- og EUH-setningenes fulle tekst.

Negative fysiokjemiske, menneskelig helse- og miljøeffekter

Mistenkes for å kunne forårsake kreft. Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering. Farlig ved innånding Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Irriterer huden. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Gir alvorlig øyeirritasjon. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.

2.2. Merkingselementer**Merking i henhold til Forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faresymboler (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Fare

Inneholder :

4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer, Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan, 4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Faresetninger (CLP)	: H315 - Irriterer huden. H317 - Kan utløse en allergisk hudreaksjon. H319 - Gir alvorlig øyeirritasjon. H332 - Farlig ved innånding. H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 - Kan forårsake pustebesvær. H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H373 - Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk. P260 - Ikke innånd damp. P280 - Benytt vernehansker/verneklær/øyevern/ansiktsvern. P304+P340 - VED INNÅNDING: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. P305+P351+P338 - VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett P342+P311 - Ved symptomer i luftveiene: Ring et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege.

2.3. Andre farer

andre farer som ikke resulterer i klassifisering : Dette produktet inneholder isocyanater. Personer som tidligere er sensibilisert overfor isocyanater kan utvikle en krysssensibiliseringsreaksjon overfor andre isocyanater.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Blandingen inneholder ikke stoff(er) inkludert som står på listen etablert i henhold til artikkel 59(1) i REACH for å ha hormonforstyrrende egenskaper, eller er ikke identifisert å ha hormonforstyrrende egenskaper i samsvar med kriteriene fastsatt i kommisjonens delegerede forordning (EU) 2017/2100 eller kommisjonsforordning (EU) 2018/605

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.1. Stoffer

Ikke relevant

3.2. Stoffblandinger

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat	CAS-Nr.: 101-68-8 EC-Nr.: 202-966-0 EC Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	50 - 70	Krefftr. 2, H351 Akutt toks. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l) STOT RE 2, H373 Øyeirrit. 2, H319 STOT SE 3 H335, Hudirrit. 2, H315 Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer	CAS-Nr.: 25686-28-6 EC-Nr.: 500-040-3 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	10 - 20	Akutt toks. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l) Hudirrit. 2, H315 Øyeirrit. 2, H319 Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317 Krefftr. 2, H351 STOT SE 3 H335, STOT RE 2, H373

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering i henhold til Forordning (EC) Nr. 1272/2008 [CLP]
3-(trimetoksysilyl)propylglycidyleter	CAS-Nr.: 2530-83-8 EC-Nr.: 219-784-2 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	1 - 2	Øyeskade 1, H318 Akvatisk kronisk 3, H412
Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan	CAS-Nr.: 24801-88-5 EC-Nr.: 246-467-6 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0.1 < x < 1	Akutt toks. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg kroppsvekt) Akutt toks. 4 (Hud), H312 (ATE = 1100 mg/kg) Akutt toks. 1 (Innånding), H330 (ATE = 0,005 mg/L) Hudets. 1B, H314 Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat	CAS-Nr.: 101-68-8 EC-Nr.: 202-966-0 EC Indeksnr.: 615-005-00-9 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	(0,1 ≤ C < 100) Åndedr. sens. 1, H334 (5 ≤ C < 100) STOT SE 3, H335 (5 ≤ C < 100) Hudirrit. 2, H315 (5 ≤ C < 100) Øyeirrit. 2, H319

Se avsnitt 16 for H- og EUH-setningenes fulle tekst.

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak	: Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp. Ring et giftinformasjonssenter eller en lege hvis du føler deg uvel.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ring et giftinformasjonssenter eller en lege hvis du føler deg uvel.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Vask hud med store mengder vann. Tilsølte klær må fjernes. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.
Førstehjelpstiltak etter kontakt med øynene	: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Ring et giftinformasjonssenter eller en lege hvis du føler deg uvel.

4.2. De viktigste symptomene og effektene, både akutte og forsinkede

Symptomer/effekter etter innånding	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
Symptomer/effekter etter hudkontakt	: Irritasjon. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Symptomer/effekter etter kontakt med øynene	: Øyeirritasjon.

4.3. Angivelse av umiddelbar medisinsk behandling og særskilt behandling som eventuelt kreves

Behandle symptomatisk.

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler	: Vannspray. Tørt pulver. Skum. Karbondioksid.
------------------------	--

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

5.2. Særskilte farer som stoffet eller stoffblandingen kan medføre

Farlige nedbrytningsprodukter ved brann : Giftige damper kan frigis.

5.3. Råd for brannmannskaper

Verneutstyr for brannmannskaper : Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Lufttilført åndedrettsvern. Heldekkende verneklær.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1. For ikke-nødpersonell

Nødprosedyrer : Ventiler spillområdet. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Unngå kontakt med hud og øyne.

6.1.2. For nødpersonell

Verneutstyr : Ikke prøv å iverksette tiltak uten egnet verneutstyr. Se avsnitt 8 for mer informasjon: «Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr».

6.2. Forholdsregler for beskyttelse av miljø

Unngå utslipp til miljøet.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Rengjøringsmetoder : Samle opp væskesøl i absorberende materiele. Varsle myndighetene hvis produktet havner i kloakk eller vannveier.

Andre opplysninger : Kvitt deg med materialer eller faste reststoffer ved et autorisert anlegg.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se avsnitt 13 for mer informasjon.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Be om spesialinstrukser før bruk. Stoffet må ikke håndteres før alle sikkerhetsforholdsregler er lest og forstått. Bruk personlig verneutstyr. Ikke innånd støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Bruk kun utendørs eller på et godt ventilert sted. Unngå kontakt med hud og øyne.

Hygienetiltak : Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Forurensede arbeidsklær skal ikke forlate arbeidsstedet. Det må ikke spises, drikkes eller røykes under bruk av dette produktet. Vask alltid hendene etter håndtering av produktet.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert evt. uforenligheter

Lagringsforhold : Oppbevares innelåst. Oppbevares på et godt ventilert sted. Beholderen skal holdes tett lukket. Oppbevar stoffet kjølig.

Uforenlige materialer : Vann. Sterke syrer. Sterke syrer.

7.3. Spesifikke sluttbruksområder

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

8.1.1 Nasjonale grenseverdier for eksponering i arbeidet og biologiske grenseverdier

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Alcool méthylique # Methanol
OEL TWA	266 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	333 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Merknad	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.
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Метилов алкохол
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regelverksreferanse	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.)
Kroatia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanol
GVI (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	200 ppm
Merknad	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Kroatia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	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
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tsjekia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methanol (Methylalkohol)
PEL (OEL TWA)	250 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	188 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	751 ppm

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Tsjekkia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	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
Regelverksreferanse	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methanol (Methylalkohol)
OEL TWA [1]	260 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estonia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanool (metüülalkohol)
OEL TWA	250 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	350 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Merknad	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Regelverksreferanse	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 - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanoli
HTP (OEL TWA) [1]	270 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	330 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Méthanol (alcool méthylique)
VME (OEL TWA)	260 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Regelverksreferanse	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 - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)	
Lokalt navn	Methanol
AGW (OEL TWA) [1]	130 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	100 ppm
Toppeksponeeringsbegrensningsfaktor	2(II)

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
Merknad	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
Regelverksreferanse	TRGS900
Tyskland - Biologiske grenseverdier (TRGS 903)	
Lokalt navn	Methanol
Biologisk grenseverdi	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
Regelverksreferanse	TRGS 903
Gibraltar - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methanol
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	Skin
Regelverksreferanse	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Μεθανόλη
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	325 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Merknad	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regelverksreferanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	METANOL
AK (OEL TWA)	260 mg/m ³
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Hungary - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	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)
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methanol [Methyl alcohol]

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
OEL TWA [1]	260 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Methanol
BLV	15 mg/l Parameter: methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Regelverksreferanse	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanolo
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	Cute
Regelverksreferanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Latvia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanols (metilspirts, karbinols)
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	Āda
Regelverksreferanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanolis (metilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	260 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
Regelverksreferanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Méthanol
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	Peau
Regelverksreferanse	Mémorial A N° 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 - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methanol
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	Skin # Ġilda
Regelverksreferanse	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Nederland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methanol

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
MAC-TGG (OEL TWA)	133 mg/m ³
Merknad	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.
Regelverksreferanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanol (metylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	300 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanol (Álcool metílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Merknad	P (Toxicidade percutânea); IBE (Índice biológico de exposição)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	Metanol
BEI	15 mg/l Parâmetro: Metanol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Occupational Exposure Limits	
Lokalt navn	Metanol/Alcool metilic
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
Merknad	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Romania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Alcool metilic
BLV	6 mg/l Indicator biologic: Metanol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit de schimb
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Slovakia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metylalkohol (metanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	260 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovakia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Metanol

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
BLV	30 µg/l Zist'ovaný faktor: Metanol - Vyšet'ovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	etanol (etilalkohol)
OEL TWA	260 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1040 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	800 ppm
Merknad	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
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	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
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanol (Alcohol metílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
Merknad	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).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Spania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	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 laboralmente. 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)
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Sverige - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metanol
NGV (OEL TWA)	250 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
KTV (OEL STEL)	350 mg/m ³

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Metanol (67-56-1)	
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	266 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	200 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	333 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Merknad	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)
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	250 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Headache; eye dam; dizziness; nausea. Notations: Skin; BEI
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	METHANOL
BEI	15 mg/l Parameter: Methanol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B, Ns
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol (112-35-6)	
Tyskland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)	
Lokalt navn	2-(2-(2-Methoxyethoxy)ethoxy)ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	50 mg/m ³ (E)
Toppeksponeeringsbegrensningsfaktor	2(II)
Merknad	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; DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission)
Regelverksreferanse	TRGS900
Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-(2-(2-metoksietoksi)etoksi)etanol
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL STEL	100 mg/m ³
Merknad	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluène # Tolueen
OEL TWA	77 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	20 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	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.
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Толуен
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	Кожа (възможна е значителна резорбция чрез кожата); • (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Regelverksreferanse	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.)
Bulgaria - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Толуен
BLV	1.6 mmol/mmol Creatinine Биомаркер за експозиция/биомаркер за ефект: хипурова киселина - Биологична среда: урина - Време на пробовземане: В края на експозицията или в края на работната смяна - Специфични ефекти: Няма
Regelverksreferanse	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.)
Kroatia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluen
GVI (OEL TWA) [1]	192 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	50 ppm
KGVI (OEL STEL)	384 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Merknad	Direktiva: 2006/15/EZ. Napomena: Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315))
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Kroatia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Toluen

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
BLV	10.85 µmol/l Karakteristisk indikator: toluen - Biologisk prøve: blod - Tidspunkt for prøvetaking: na slutten av arbeidsperioden 1 mg/l Karakteristisk indikator: toluen - Biologisk prøve: blod - Tidspunkt for prøvetaking: na slutten av arbeidsperioden 0.83 µmol/l Karakteristisk indikator: toluen - Biologisk prøve: slutten av utåndet luft - Tidspunkt for prøvetaking: for tiden utset for 20 ppm Karakteristisk indikator: toluen - Biologisk prøve: slutten av utåndet luft - Tidspunkt for prøvetaking: for tiden utset for 1.58 mol/mol Creatinin Karakteristisk indikator: hippursyre - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetaking: na slutten av arbeidsperioden - Merknad: mat rik på frukt og grønnsaker og kjøtt som konserver med natriumbenzoat gir et positivt resultat 2.5 g/g creatinin Karakteristisk indikator: hippursyre - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetaking: na slutten av arbeidsperioden - Merknad: mat rik på frukt og grønnsaker og kjøtt som konserver med natriumbenzoat gir et positivt resultat 1.05 mmol/mol Creatinin Karakteristisk indikator: o-kresol - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetaking: na slutten av arbeidsperioden 1 mg/g creatinin Karakteristisk indikator: o-kresol - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetaking: na slutten av arbeidsperioden
Reguleringreferanse	Regulering om endringer og tillegg til Reguleringsbestemmelser om grenseverdier for utsetelse for farlige stoffer (NN 91/2018)
Tsjekkia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokal navn	Toluen (Methylbenzen)
PEL (OEL TWA)	192 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
NPK-P (OEL C)	384 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	100 ppm
Reguleringreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Tsjekkia - Biologiske grenseverdier	
Lokal navn	Toluen (Methylbenzen)
BLV	1.5 mg/g creatinin Indikator: o-Kresol (etter hydrolyse) - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetaking: slutten av smyke 1.6 µmol/mmol Creatinin Indikator: o-Kresol (etter hydrolyse) - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetaking: slutten av smyke 1600 mg/g creatinin Indikator: Hippursyre - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetaking: slutten av smyke 1000 µmol/mmol Creatinin Indikator: Hippursyre - Biologisk prøve: urin - Tidspunkt for prøvetaking: slutten av smyke
Merknad	Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 1600 mg/g, avšak nepřesahuje 2 500 mg/g kreatininu, použije se ke zpřesnění expozice toluenu biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol. Je-li hodnota při nálezu kyseliny hippurové vyšší než 2500 mg/g, považuje se za hodnotu prokazující, že jde o pracovní expozici toluenu, jehož hodnota PEL je překračována a biologický expoziční test podle ukazatele o-Kresol se již neprovádí.
Reguleringreferanse	Vyhláška č. 107/2013 Sb. (kterou se mění vyhláška č. 432/2003 Sb.)
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokal navn	Toluen (Methylbenzen; Phenylmethan)
OEL TWA [1]	94 mg/m ³
OEL TWA [2]	25 ppm
Reguleringreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Estonia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Tolueen (metüülbenseen)
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	A (Naha kaudu kergesti imenduv aine)
Regelverksreferanse	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 - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Tolueeni
HTP (OEL TWA) [1]	81 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	25 ppm
HTP (OEL STEL)	380 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Finland - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Tolueeni
BLV	500 nmol/l Parametri: Veren tolueeni - Näytteenottoajankohta: Työpäivän jälkeinen aamu
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden ministeriö)
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluène
VME (OEL TWA)	76,8 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	20 ppm
VLE (OEL C/STEL)	384 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	100 ppm
Merknad	Valeurs réglementaires contraignantes; risque de pénétration percutanée
Regelverksreferanse	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 - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)	
Lokalt navn	Toluol
AGW (OEL TWA) [1]	190 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	50 ppm
Toppeksponeeringsbegrensningsfaktor	2(II)
Merknad	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
Regelverksreferanse	TRGS900

Del A - Superfast 47140

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 ændret af forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Tyskland - Biologiske grænseverdier (TRGS 903)	
Lokalt navn	Toluol
Biologisk grænseverdi	600 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut - Probenahmezeitpunkt: g) unmittelbar nach Exposition - Festlegung/Begründung: 11/2017 DFG 75 µg/l Parameter: Toluol - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2018 DFG 1.5 mg/l Parameter: o-Kresol (nach Hydrolyse) - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende, c) bei Langzeitexposition: am Schichtende nach mehreren vorangegangenen Schichten - Festlegung/Begründung: 11/2018 DFG
Regelverksreferanse	TRGS 903
Gibraltar - Grænseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	Skin
Regelverksreferanse	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Hellas - Grænseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Τολουόλιο
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	Η ένδειξη «δέρμα» στις οριακές τιμές επαγγελματικής έκθεσης επισημαίνει το ενδεχόμενο σημαντικής διείσδυσης μέσω του δέρματος.
Regelverksreferanse	Π.Δ. 162/2007 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Grænseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	TOLUOL
AK (OEL TWA)	190 mg/m ³
CK (OEL STEL)	380 mg/m ³
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Hungary - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	Toluol
BEI	1 mg/g creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 1 µmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: o-krezol - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Irland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluene
OEL TWA [1]	192 mg/m ³
OEL TWA [2]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Toluene
BLV	0.02 mg/l Parameter: toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek 0.03 mg/l Parameter: toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0.3 mg/g creatinine Parameter: o-cresol - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B (Background)
Regelverksreferanse	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Italia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
Merknad	Cute
Regelverksreferanse	Allegato XXXVIII del D.Lgs. 9 aprile 2008, n. 81 e s.m.i.
Latvia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluols (metilbenzols)
OEL TWA	50 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	14 ppm
OEL STEL	150 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	40 ppm
Merknad	Āda, letekme uz dzirdi
Regelverksreferanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2015. gada 7. aprīlī noteikumiem Nr. 163)
Latvia - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	Toluolam
BEI	1.6 g/g creatinine Urīnā maiņas beigās nosaka hipurskābi 0.05 mg/l Toluolu asinīs
Regelverksreferanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2021. gada 18. februārī noteikumiem Nr. 110)
Litauen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluenas
IPRV (OEL TWA)	192 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
TPRV (OEL STEL)	384 mg/m ³

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
TPRV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Regelverksreferanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Luxembourg - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluène
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	Peau
Regelverksreferanse	Mémorial A N° 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 - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluene
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	Skin # Ġilda
Regelverksreferanse	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Nederland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Tolueen
MAC-TGG (OEL TWA)	150 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	384 mg/m ³
Regelverksreferanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluen
NDS (OEL TWA)	100 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	200 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Tolueno
OEL TWA [ppm]	20 ppm
Merknad	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	Tolueno

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
BEI	0.02 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: sangue - Momento da amostragem: Antes do último turno da semana de trabalho 0.03 mg/l Parâmetro: Tolueno - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno 0.3 mg/g creatinine Parâmetro: o-Cresol - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno - Notação: Vb (Valor basal), Com hidrólise
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Occupational Exposure Limits	
Lokalt navn	Toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	P - posibilitatea unei penetrări cutanate importante; R2 - susceptibil de a dăuna fertilității
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Romania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Toluen
BLV	2 g/l Indicator biologic: Acid hipuric - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb 3 mg/l Indicator biologic: o-cresol - Material biologic: urină - Momentul recoltării: sfârșit schimb
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Slovakia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluén
NPHV (OEL TWA) [1]	192 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	50 ppm
NPHV (OEL STEL)	384 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovakia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Toluén
BLV	600 µg/l Zisťovaný faktor: Toluén - Vyšetovaný materiál: krv - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1.5 mg/l Zisťovaný faktor: O-krezol - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: c) pri dlhodobej expozícii; po viacerých pracovných zmenách, b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 2401 mg/l Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny 1600 mg/g creatinine Zisťovaný faktor: Kyselina hippurová - Vyšetovaný materiál: moč - Čas odberu vzorky: b) koniec expozície alebo pracovnej zmeny
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (Zmena: 471/2011 Z.z.)
Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	toluen
OEL TWA	192 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	50 ppm

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
OEL STEL	384 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	100 ppm
Merknad	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
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	toluen
BLV	600 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene 1.5 mg/l Parameter: o-krezol (po hidrolizi) - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene, pri dolgotrajni izpostavljenosti: ob koncu delovne izmene po več zaporednih delavnikih 75 µg/l Parameter: toluen - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: takoj po izpostavljenosti ob koncu delovne izmene
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Tolueno
VLA-ED (OEL TWA) [1]	192 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	50 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	384 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Merknad	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), 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).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Spania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Tolueno
BLV	0.6 mg/l Parámetro: o-Cresol - 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 laboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB) 0.05 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: Sangre - Momento de muestreo: Principio de la última jornada de la semana laboral 0.08 mg/l Parámetro: Tolueno - Medio: orina - Momento de muestreo: Final de la jornada laboral
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Toluene (108-88-3)	
Sverige - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluen
NGV (OEL TWA)	192 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	50 ppm
KTV (OEL STEL)	384 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluene
WEL TWA (OEL TWA) [1]	191 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	50 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	384 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	100 ppm
Merknad	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)
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Toluene
ACGIH OEL TWA [ppm]	20 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: CNS, visual & hearing impair; female repro system eff; pregnancy loss. Notations: OTO; A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	TOLUENE
BEI	0.3 mg/g creatinine Parameter: o-Cresol (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: B 0.03 mg/l Parameter: Toluene - Medium: urine - Sampling time: End of shift 0.02 mg/l Parameter: Toluene - Medium: blood - Sampling time: Prior to last shift of workweek
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat (101-68-8)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane (MDI) # Difenylmethaan-4,4'-di-isocyanat (MDI)
OEL TWA	0,052 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Tsjekkia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Difenylmethan-4,4'-diisokyanát (1,1'-Methylenbis(4-isokyanatobenzen))
PEL (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
NPK-P (OEL C)	0,1 mg/m ³
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat (101-68-8)	
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Diphenylmethan-4,4'-diisocyanat (MDI; Methylenbis(phenylisocyanat))
OEL TWA [1]	0,05 mg/m ³
OEL TWA [2]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estonia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	4,4'-metüleendifenüül-diisotsüanaat (fenüülisotsüanaat)
OEL TWA	0,05 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
OEL STEL	0.1 mg/m ³ arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
OEL STEL [ppm]	0,01 ppm arvutatud 5-minutisele kokkupuuteajale
Merknad	S (Sensibiliseeriv aine)
Regelverksreferanse	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	4,4'-Diisocyanate de diphénylméthane
VME (OEL TWA)	0,1 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	0,01 ppm
VLE (OEL C/STEL)	0,2 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	0,02 ppm
Merknad	Valeurs recommandées/admises; certaines ou toutes ces VLE s'entendent pour des concentrations mesurées sur une durée de 5 min; risque d'allergie respiratoire, substance classée cancérigène de catégorie 2
Regelverksreferanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)	
Lokalt navn	4,4'-Methylendiphenyldiisocyanat
AGW (OEL TWA) [1]	0,05 mg/m ³ (E)
Toppeksponeringsbegrensningsfaktor	1;=2=(I)
Merknad	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); 11 - Summe aus Dampf und Aerosolen; 12 - Der Arbeitsplatzgrenzwert gilt in der Regel nur für die Monomeren. Zur Beurteilung von Oligomeren oder Polymeren siehe TRGS 430 "Isocyanate"; H - hautresorptiv; Sah - Atemwegs- und Hautsensibilisierender Stoff; Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Regelverksreferanse	TRGS900
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Δισσοκυανικός εστέρας του διφαινυλομεθάνιου (MDI)
OEL TWA	0,2 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,02 ppm
OEL STEL	0,2 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,02 ppm

Del A - Superfast 47140

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

4,4'-Metylenodifenyl diisocyanat (101-68-8)	
Regelverksreferanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	difenilmetán-4,4'-diizocianát (MDI)
AK (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
CK (OEL STEL)	0,05 mg/m ³
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Hungary - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	4,4' Metilén difenil diizocianát (MDI)
BEI	0,01 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán [MDA] (hidrolízis után) - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 0,05 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: 4,4' diaminodifenil-metán [MDA] (hidrolízis után) - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	4,4'-Methylene-diphenyl diisocyanate (as —NCO) [MDI]
OEL TWA [2]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Litauen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metileno bisfenilizocianatas (MDI)
IPRV (OEL TWA)	0,05 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	0,005 ppm
NRV (OEL C)	0.1 mg/m ³ Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
NRV (OEL C) [ppm]	0,01 ppm Nustatytas 5 min. poveikio trukmės NRD
Regelverksreferanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metylenobis(fenylizocyanian) (diizocyanian 4,4'-metylenodifenylu)
NDS (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	0,09 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metilendifenilisocianato (MDI)
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Occupational Exposure Limits	
Lokalt navn	4,4'Metilendifenil diizocianat
OEL STEL	0,15 mg/m ³
Merknad	C2 - susceptibil de a provoca apariția cancerului
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat (101-68-8)	
Slovakia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Izokyanáty: 4,4'-Metyléndifenyliizokyanát (MDI)
NPHV (OEL TWA) [1]	0,03 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	0,002 ppm
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	difenilmetan-4,4'-diizocianat (4,4'-metilendifenil diizocianat)
OEL TWA	0,05 mg/m ³ 0,005 mg/m ³
OEL STEL	0,05 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,005 ppm
Merknad	K (Lastnost lažjega prehajanja snovi v organizem skozi kožo), Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in BAT vrednosti)
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Diisocianato de 4,4'-difenilmetano (MDI)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,052 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 ppm
Merknad	Sen (Sensibilizante), 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).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Sverige - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	4,4'-Metylenedifenyldiisocyanat (MDI)
NGV (OEL TWA)	0,03 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	0,002 ppm
KTV (OEL STEL)	0,05 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methylene bisphenyl isocyanate (MDI)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Alcool éthylique # Ethanol
OEL TWA	1907 mg/m ³

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Етилов алкохол
OEL TWA	1000 mg/m ³
Regelverksreferanse	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.)
Kroatia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etanol; etil-alkohol
GVI (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Tsjekia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
PEL (OEL TWA)	1000 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	522 ppm
NPK-P (OEL C)	3000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	1566 ppm
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ethanol (Ethylalkohol)
OEL TWA [1]	1900 mg/m ³
OEL TWA [2]	1000 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estonia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etanool (etüülalkohol)
OEL TWA	1000 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	1900 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Regelverksreferanse	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 - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etanoli
HTP (OEL TWA) [1]	1900 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	1000 ppm
HTP (OEL STEL)	2500 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	1300 ppm
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Alcool éthylique
VME (OEL TWA)	1900 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	1000 ppm
VLE (OEL C/STEL)	9500 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	5000 ppm
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Regelverksreferanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)	
Lokalt navn	Ethanol
AGW (OEL TWA) [1]	380 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Toppeksponeringsbegrensningsfaktor	2(II)
Merknad	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
Regelverksreferanse	TRGS900
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Αιθνόλη
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
Regelverksreferanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungarn - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	ETIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	1900 mg/m ³
CK (OEL STEL)	3800 mg/m ³
Regelverksreferanse	5/2020 (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ethanol [Ethyl alcohol]
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Latvia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etilspirts (etanols)
OEL TWA	1000 mg/m ³
Regelverksreferanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325
Litauen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etanolis (etilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	1000 mg/m ³

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
IPRV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
TPRV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Regelverksreferanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Nederland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ethanol
MAC-TGG (OEL TWA)	260 mg/m ³
MAC-15 (OEL STEL)	1900 mg/m ³
Merknad	Kankerverwekkende stof. 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.
Regelverksreferanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etanol (alkohol etylowy)
NDS (OEL TWA)	1900 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etanol (Álcool etílico)
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Merknad	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Occupational Exposure Limits	
Lokalt navn	Alcool etilic/Etanol
OEL TWA	1900 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1000 ppm
OEL STEL	9500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	5000 ppm
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Slovakia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etylalkohol (etanol)
NPHV (OEL TWA) [1]	960 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	500 ppm
NPHV (OEL STEL)	1920 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	etanol (etilalkohol)
OEL TWA	960 mg/m ³

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
OEL TWA [ppm]	500 ppm
OEL STEL	1920 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Merknad	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti)
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etanol (Alcohol etílico)
VLA-EC (OEL STEL)	1910 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Merknad	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).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Sverige - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Etanol
NGV (OEL TWA)	1000 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	500 ppm
KTV (OEL STEL)	1900 mg/m ³
KTV (OEL STEL) [ppm]	1000 ppm
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ethanol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	1920 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	1000 ppm
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ethanol
ACGIH OEL STEL [ppm]	1000 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
Allylglycidyleter (106-92-3)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Oxyde d'allyle et de glycidyle # Allylglycidylether
OEL TWA	4,7 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020

Del A - Superfast 47140

Sikkerhedsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Allylglycidyleter (106-92-3)	
Kroatia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Alil-2,3-epoksi-propil-eter; alil-glicidil-eter; prop-2-en-1-il-2,3-epoksi-propil-eter
GVI (OEL TWA) [1]	24 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	5 ppm
Merknad	Koža (razvrstana kao tvar koja nadražuje kožu (H315)), alergen koža (tvar koja može izazvati alergijsku reakciju na koži (H317))
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Tsjekia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Allylglycidylether (1-Allyloxy-2,3-epoxypropan)
PEL (OEL TWA)	25 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	5,3 ppm
NPK-P (OEL C)	50 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	10,5 ppm
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Allylglycidylether (AGE; 1-Allyloxy-2,3-epoxypropan)
OEL C	22 mg/m ³
OEL C [ppm]	5 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Allylylglysidyylietteri
HTP (OEL TWA) [2]	1 ppm
HTP (OEL STEL) [ppm]	5 ppm
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Oxyde d'allyle et de glycidyle
VME (OEL TWA)	22 mg/m ³
VME (OEL TWA) [ppm]	5 ppm
Merknad	Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée; substance classée cancérogène de catégorie 2, mutagène de catégorie 2 et toxique pour la reproduction de catégorie 2
Regelverksreferanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Αλλυλο-γλυκιδυλο-αιθέρας
OEL TWA	22 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	5 ppm
OEL STEL	44 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	10 ppm
Regelverksreferanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Allylglycidyleter (106-92-3)	
Irland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Allyl 2,3-epoxypropyl ether [Allyl glycidyl ether (AGE)]
OEL TWA [1]	22 mg/m ³
OEL TWA [2]	5 ppm
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	3-(2,3-Epoksypropoksy)propen
NDS (OEL TWA)	6 mg/m ³
NDSCh (OEL STEL)	12 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Éter aliilglicidílico (AGE)
OEL TWA [ppm]	1 ppm
Merknad	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Aliilglicidiléter (Éter aliilglicidílico (EAG))
VLA-ED (OEL TWA) [1]	4,7 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	1 ppm
Merknad	Sen (Sensibilizante).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Allyl glycidyl ether
ACGIH OEL TWA [ppm]	1 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: URT, eye & skin irr; dermatitis. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen)
Regelverksreferanse	ACGIH 2021

8.1.2. Anbefalte overvåkningsordninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.1.3. Dannede luftforurensninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.1.4. DNEL og PNEC

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.1.5. Kvalitativ vurdering

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Passende tekniske kontrolltiltak

Passende tekniske kontrolltiltak:

Sørg for god ventilasjon på arbeidsstedet.

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

Bruk pustemaske og filter som er egnet for organiske gasser og damper. Verneklær. Hansker. Vernebriller.

Symbol(er) for personlig verneutstyr:



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyevern:

Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Beskyttelse av huden og kroppen:

Bruk egnede verneklær. Langermet forkle/klær med væsketetthet type 3, som beskytter mot flytende kjemikalier (testet NS-EN 14605)

Håndvern:

NS-EN 374. Butylgummi. Gjennombruddstid: ≥ 480 min. Lagtykkelse: $>1,1$ mm.

8.2.2.3. Åndedrettsvern

Åndedrettsvern:

Dette produktet bør ikke brukes under forhold med dårlig ventilasjon med mindre det brukes en beskyttelsesmaske med et passende gassfilter (dvs. type A1 i henhold til standard NS-EN 14387).

8.2.2.4. Termiske farer

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.2.3. Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Begrensning og overvåking av miljøeksponeringen

Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	: Væske
Farge	: Ikke tilgjengelig
Utseende	: Viskøs væske.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke relevant
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: $>204,4$ °C
Antennelighet	: Ikke relevant
Eksplisjonsgrenser	: Ikke tilgjengelig
Nedre eksplosjonsgrense (LEL)	: Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (UEL)	: Ikke tilgjengelig
Flammepunkt	: $>143,3$
Selvantennelsestemperatur	: Ikke tilgjengelig
Nedbrytingstemperatur	: Ikke tilgjengelig
pH	: Ikke tilgjengelig
Viskositet, kinematisk	: Ikke tilgjengelig
Løselighet	: Ikke tilgjengelig
Fordelingskoeffisient: n-oktanol/vann (Log Kow)	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk	: < 0 @20°C
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: $1,2$ g/cm ³
Relativ damptetthet ved 20 °C:	: >1
Partikkelstørrelse	: Ikke relevant

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Partikkelstørrelsesdistribusjon	: Ikke relevant
Partikkelform	: Ikke relevant
Partikkelsideforhold	: Ikke relevant
Partikkelaggregeringstilstand	: Ikke relevant
Partikkelagglomerasjonstilstand	: Ikke relevant
Partikkelens spesifikke overflateområde	: Ikke relevant
Partikkelstøvingsgrad	: Ikke relevant

9.2. Andre opplysninger

9.2.1. Informasjon om fysiske fareklasser

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

9.2.2. Andre sikkerhetsegenskaper

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produktet er stabilt ved normale bruks- og oppbevarings- og transportforhold.

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabil under normale forhold.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

10.4. Forhold som skal unngås

Ingen ved de anbefalte oppbevarings- og håndteringsforholdene (se avsnitt 7).

10.5. Uforenelige materialer

Vann. Sterke syrer. Sterke syrer.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Nitrogenoksider. Karbondioksid. Karbonmonoksid. Hydrogencyanid. damp.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Informasjon om fareklasser slik disse er definert i Forordning (EU) nr. 1272/2008

Akutt giftighet (oral)	: Ikke klassifisert
Akutt giftighet (hud)	: Ikke klassifisert
Akutt giftighet (innånding)	: Farlig ved innånding

Del A - Superfast 47140	
ATE CLP (støv, tåke)	1,198 mg/l/4 t
4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer (25686-28-6)	
LD50 oral, rotte	31 600 mg/kg
LD50 hud, kanin	>5000 mg/kg
LC50 innånding - Rotte	0,368 mg/l/4 t
Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan (24801-88-5)	
LD50 oral, rotte	706 mg/kg
LD50 hud, kanin	1259 mg/kg

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan (24801-88-5)

LC50 innånding - Rotte	0,36 mg/l/4 t
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.
Sensibilisering ved innånding eller hudkontakt	: Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
Arvestoffskadelig virkning på kjønnseller	: Ikke klassifisert
Kreftfremkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksicitet	: Ikke klassifisert
STOT- enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer (25686-28-6)

STOT- enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
-------------------------	---

4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat (101-68-8)

STOT- enkelteksponering	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
STOT- gjentatt eksponering	: Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.

4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer (25686-28-6)

STOT- gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.
----------------------------	---

4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat (101-68-8)

STOT- gjentatt eksponering	Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.
----------------------------	---

Aspirasjonsfare : Ikke klassifisert

11.2. Informasjon om andre farer

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Økologi - generelt	: Produktet anses ikke å være skadelig for vannlevende organismer eller forårsake langtidsskadelige effekter i miljøet.
Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Del A - Superfast 47140

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

12.6. Endocrine disrupting properties (Hormonforstyrrende virkninger)

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig






AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder : Kast innholdet/holderen i henhold til lisensiert innsamlers sorteringsinstruksjoner.

AVSNITT 14: Transportopplysninger

I henhold til ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. FN-nummer eller ID-nummer				
UN 2206	UN 2206	UN 2206	UN 2206	UN 2206
14.2. FN-forsendelsesnavn				
ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT	ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT	Isocyanatløsning, giftig, uspesifisert	ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT	ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT
Transportdokumentbeskrivelse				
UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer ; Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 6.1, II, (D/E)	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer ; Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 6.1, II	UN 2206 Isocyanatløsning, giftig, uspesifisert (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer ; Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 6.1, II	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer ; Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 6.1, II	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer ; Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan), 6.1, II
14.3. Transportfareklasse(r)				
6.1	6.1	6.1	6.1	6.1
				
14.4. Emballasjegruppe				
II	II	II	II	II
14.5. Miljøfarer				
Miljøfarlig: Nei	Miljøfarlig: Nei Forurensende for havet: Nei	Miljøfarlig: Nei	Miljøfarlig: Nei	Miljøfarlig: Nei
Ingen tilleggsinformasjon tilgjengelig				

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Transport over land

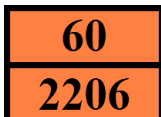
Klassifiseringskode (ADR)	: T1
Spesielle bestemmelser (ADR)	: 274, 551
Begrensede mengder (ADR)	: 100 ml
Forventede mengder (ADR)	: E4
Instruksjoner om emballasje (ADR)	: P001, IBC02
Bestemmelser for blandet emballasje (ADR)	: MP15

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Instruksjoner for bærbar tank- og bulkcontainer (ADR)	: T11
Spesielle bestemmelser for bærbar tank- og bulkcontainer (ADR)	: TP2, TP27
Tankkode (ADR)	: L4BH
Spesielle bestemmelser tank (ADR)	: TU15, TE19
Kjøretøy for tanktransport	: AT
Transportkategori (ADR)	: 2
Spesielle bestemmelser for transport - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	: CV13, CV28
Spesielle bestemmelser for transport - Drift (ADR)	: S9, S19
Fareidentifikasjonsnummer (Kemler-nr.)	: 60
Oransje skilt	:



Tunnelbegrensningskode (ADR)	: D/E
EAC-kode	: 2X

Transport til sjøs

Spesielle bestemmelser (IMDG)	: 274
Begrensede mengder (IMDG)	: 100 ml
Forventede mengder (IMDG)	: E4
Instruksjoner om emballasje (IMDG)	: P001
IBC-instruksjoner om emballasje (IMDG)	: IBC02
Instruksjoner om tank (IMDG)	: T11
Spesielle bestemmelser tank (IMDG)	: TP2, TP13, TP27
EmS-Nr. (Brann)	: F-A
EmS-Nr. (Søl)	: S-A
Oppbevaringskategori (IMDG)	: E
Oppbevaring og håndtering (IMDG)	: SW1, SW2
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	: Væsker med skarp lukt. Ikke blandbar med vann, men reagerer med det og danner karbondioksid. Giftig ved svelging, ved kontakt med hud eller ved innånding. Hvis under dekk, med mekanisk ventilasjon, kreves det seks luftskift i timen, bortsett fra når det transporteres i lukkede containere, da kreves det to luftskift i timen. Irriterende for hud, øyne og slimhinner.

Lufttransport

PCA forventede mengder (IATA)	: E4
PCA begrensede mengder (IATA)	: Y641
PCA begrenset mengde maks nettomengde (IATA)	: 1 L
PCA instruksjoner om emballasje (IATA)	: 654
PCA maks nettomengde (IATA)	: 5L
CAO instruksjoner om emballasje (IATA)	: 662
CAO maks nettomengde (IATA)	: 60L
Spesielle bestemmelser (IATA)	: A3
ERG-kode (IATA)	: 6L

Vannveier i innlandet

Klassifiseringskode (ADN)	: T1
Spesielle bestemmelser (ADN)	: 274, 551, 802
Begrensede mengder (ADN)	: 100 ml
Forventede mengder (ADN)	: E4
Transport tillatt (ADN)	: T
Nødvendig utstyr (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilasjon (ADN)	: VE02
Antall blå kjegler/lys (ADN)	: 2

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID)	: T1
Spesielle bestemmelser (RID)	: 274, 551
Begrensede mengder (RID)	: 100 ml

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Forventede mengder (RID)	: E4
Instruksjoner om emballasje (RID)	: P001, IBC02
Bestemmelser for blandet emballasje (RID)	: MP15
Instruksjoner for bærbar tank- og bulkcontainer (RID)	: T11
Spesielle bestemmelser for bærbar tank- og bulkcontainer (RID)	: TP2, TP27
Tankkoder for RID-tanker (RID)	: L4BH
Spesielle bestemmelser for RID-tanker (RID)	: TU15
Transportkategori (RID)	: 2
Spesielle bestemmelser for transport - Lasting, lossing og håndtering (RID)	: CW13, CW28, CW31
Ekspresskolli (ekspresspakker) (RID)	: CE5
Fareidentifikasjonsnummer (RID)	: 60

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk

15.1. Særlige bestemmelser / særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen

15.1.1. EU-forskrifter

Eus restriksjonslistee (REACH vedlegg XVII)

Referansekode:	Relevant for
3(b)	Part A - Superfast 47140 , 4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer
56.	4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat
56(a)	4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat
74.	4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat

Inneholder ingen stoffer på kandidatlista i REACH

Inneholder ingen stoffer fra REACH Vedlegg XIV

Inneholder ingen stoffer underlagt europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 649/2012 av 4. juli 2012 om eksport og import av farlige kjemikalier.

Inneholder ingen stoffer europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 2019/1021 av 20. juni 2019 om persistente organiske forbindelser

Inneholder ingen stoffer underlagt europaparlaments- og rådsforordning (EU) nr. 2019/1148 av 20. juni 2019 om markedsføring og bruk av mellomstoffer for eksplosiver.

15.1.2. Nasjonale forskrifter

Tyskland

Ansattbegrensninger	: Overhold restriksjoner i henhold til lov om beskyttelse av arbeidende mødre (MuSchG) Overhold restriksjoner i henhold til lov om beskyttelse av unge i arbeid (JArbSchG)
Vannskadeklasse (WGK)	: WGK 2, Signifikant farlig for vann (Klassifisering i henhold til AwSV, vedlegg 1)
Forordningen om farlige hendelser (12. BImSchV)	: Er ikke underlagt forordningen om farlige hendelser (12. BImSchV)

Nederland

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Ingen av komponentene er oppført
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Ingen av komponentene er oppført
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding	: Ingen av komponentene er oppført
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid	: Ingen av komponentene er oppført
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling	: Ingen av komponentene er oppført

Danmark

Danske nasjonale forskrifter	: Unge personer under 18 år har ikke lov til å bruke produktet Gravide/ammende kvinner som arbeider med produktet må ikke være i direkte kontakt med produktet Kravene fra det danske arbeidstilsynet til arbeid med kreftfremkallende stoffer skal følges ved bruk og avhending
------------------------------	--

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført en vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Forkortelser og akronymer:

ADN	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vannveier i innlandet
ADR	Europeisk avtale om internasjonal transport av farlig gods på vei
ATE	Acute Toxicity Estimate (Akutt toksisitetsestimat)
BCF	Bioconcentration factor (Biokonsentrasjonsfaktor)
BLV	Biologisk grenseverdi
BOD	Biochemical oxygen demand (Biokjemisk oksygenbehov)
COD	Chemical oxygen demand (Kjemisk oksygenbehov)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (Avledet minimumeffektnivå)
DNEL	Derived-No Effect Level (Avledet nulleffektnivå)
EC-Nr.:	(European Community number) EU-nummer
EC50	Median effective concentration (Median effektiv konsentrasjon)
EN	European Standard (Europeisk standard)
IARC	International Agency for Research on Cancer (Internasjonalt byrå for kreftforskning)
IATA	International Air Transport Association (Den internasjonale organisasjonen for lufttransport)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods (En internasjonal retningslinje for sikker transport av farlige laster og forurensede materialer på sjøen)
LC50	Median lethal concentration (Median dødelig konsentrasjon)
LD50	Median lethal dose (Median dødelig dose)
LOAEL	Lowest Observed Adverse Effect Level (Laveste observerte negativ effekt-nivå)
NOAEC	No-Observed Adverse Effect Concentration (Ingen observert negativ effekt-konsentrasjon)
NOAEL	No-Observed Adverse Effect Level (Ingen observert negativ effekt-nivå)
NOEC	No-Observed Effect Concentration (Ingen observert effekt-konsentrasjon)
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development (Organisasjonen for økonomisk samarbeid og utvikling)
OEL	Occupational Exposure Limit (Grenseverdier for eksponering i arbeidet)
PBT	Persistent Bioaccumulative Toxic (Persistent, bioakkumulativ toksisk)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Estimert nulleffekt-konsentrasjon)
RID	Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Forskrifter om internasjonal transport av farlig gods på vei)
SDS	Safety Data Sheet (Sikkerhetsdatablad, SDB)
STP	Sewage treatment plant (Kloakkrensingsanlegg)
ThOD	Theoretical oxygen demand (Teoretisk oksygenbehov)
TLM	Median Tolerance Limit (Median toleransegrense)
VOC	Volatile Organic Compounds (Flyktige organiske forbindelser)
CAS-Nr.:	Chemical Abstract Service number
N.O.S.	Not Otherwise Specified (Ikke ellers spesifisert)

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Forkortelser og akronymer:

vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative (Svært persistent og svært bioakkumulativ)
ED	Hormonforstyrrende virkninger

H- og EUH-setningenes fulle tekst:

Akutt toks. 1 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 1
Akutt toks. 4 (Hud)	Akutt giftighet (hud), Kategori 4
Akutt toks. 4 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 4
Akutt toks. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) - Kategori 4
Akvatisk kronisk 3	Farlig for vannmiljøet – kronisk fare, Kategori 3
Krefftr. 2	Kreffremkallende, Kategori 2
Øyeskade 1	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 1
Øyeirrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon, Kategori 2
H302	Farlig ved svelging.
H312	Farlig ved hudkontakt.
H314	Gir alvorlige etseskader på hud og øyne.
H315	Irriterer huden.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H318	Gir alvorlig øyeskade.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H332	Farlig ved innånding
H334	Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding.
H335	Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
H351	Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H373	Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.
H412	Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann.
Åndedr. sens. 1	Åndedrettssensibilisering, Kategori 1
Hudets. 1B	Irriterende/etsende for huden, Kategori 1, Underkategori 1B
Hudirrit. 2	Irriterende/etsende for huden, Kategori 2
Hudsens. 1	Hudsensibilisering, Kategori 1
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet – Gjentatt eksponering, Kategori 2
STOT SE 3	Spesifikk målorgantoksisitet – Enkeleksponering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]:

Akutt toks. 4 (Innånding: støv, tåke)	H332	Beregningsmetode
Hudirrit. 2	H315	Beregningsmetode
Øyeirrit. 2	H319	Beregningsmetode
Åndedr. sens. 1	H334	Beregningsmetode

Del A - Superfast 47140

Sikkerhetsdatablad

i henhold til REACH-forordningen (EC) 1907/2006 endret av forordning (EU) 2020/878

Klassifisering og prosedyre brukt for å utlede klassifiseringen for blandinger i henhold til forordning (EC) 1272/2008 [CLP]:

Hudsens. 1	H317	Beregningsmetode
Kreftfr. 2	H351	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	Beregningsmetode
STOT RE 2	H373	Beregningsmetode

Sikkerhetsdatablad (SDB), EU

Denne informasjonen er basert på vår nåværende kunnskap og er ment å beskrive produktet kun for helse-, sikkerhets- og miljøkrav. Det skal derfor ikke tolkes som en garanti for noen spesifikke egenskaper ved produktet.