

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

Produktform : Stoffblanding
Handelsnavn : Del A - Sole Guard 47160

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 : Polstringsmateriale 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
Reproduktiv toksisitet, kategori 1B	H360
Spesifikk målorgantoksisitet – Enkeleksponering, Kategori 3, Irritasjon av luftveiene	H335

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

Negative fysiokjemiske, menneskelig helse- og miljøeffekter

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

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

Faresymboler (CLP) :



GHS07

GHS08

Signalord (CLP) :

Inneholder

: Fare
: 4,4'-Metyldifenyl diisocyanat, oligomerer, BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER, 4,4'-Metyldicycloheksyl diisocyanat, Trietoksy(3-isocyanatopropyl)silan, krom;N-cykloheksylcykloheksanamin;hydron;(1Z)-1-[(2-hydroksey-5-nitrofenyl)hydrasinylden]naftalen-2-on

Del A - Sole Guard 47160

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 - Førlig ved innånding. H334 - Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. H335 - Kan forårsake pustebesvær. H351 - Mistenkes for å kunne forårsake kreft. H360 - Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
Sikkerhetssetninger (CLP)	: P201 - Innhent særskilt instruks før bruk. P261 - Unngå innånding av 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 P308+P313 - Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.

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 delegerte 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'-Metylenedicykloheksyl diisocyanat	CAS-Nr.: 5124-30-1 EC-Nr.: 225-863-2 EC Indeksnr.: 615-009-00-0 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	15 - 30	Akutt toks. 3 (Innånding), H331 (ATE = 0,5 mg/L) 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	1 - 10	Akutt toks. 4 (Innånding), H332 (ATE=1,5 mg/l) Hudirrit. 2, H315 Øyeirrit. 2, H319 Åndedr. sens. 1, H334 Hudsens. 1, H317 Kreftfr. 2, H351 STOT SE 3 H335, STOT RE 2, H373
BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER	CAS-Nr.: 39310-05-9 EC-Nr.: 609-645-8 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	1 - 10	Åndedr. sens. 1, H334

Del A - Sole Guard 47160

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]
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
krom;N-cykloheksylcykloheksanamin;hydron;(1Z)-1-[(2-hydroksy-5-nitrofenyl)hydrasinylliden]naftalen-2-on	CAS-Nr.: 74421-71-9 EC-Nr.: 277-864-2 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0,1 < x < 1	Repr. 1B, H360
Lampesot (nanomateriale)	CAS-Nr.: 1333-86-4 EC-Nr.: 215-609-9 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0,1 < x < 1	Ikke klassifisert
Kromat(1-), [N-[7-hydroksy-8-[(2-hydroksy-5-nitrofenyl)azo]-1-nafthaleny]acetamidato(2-)]1-[(2-hydroksy-5-nitrofenyl)azo]-2-naftalenolato(2-)-, hydrogen, forb. med N-cykloheksylcykloheksanamin (1:1)	CAS-Nr.: 71701-12-7 EC-Nr.: 275-861-0 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	0,1 < x < 0,5	Repr. 1B, H360

Spesifikke konsentrasjonsgrenser:

Navn	Produktidentifikator	Spesifikke konsentrasjonsgrenser
4,4'-Metylenedicykloheksyl diisocyanat	CAS-Nr.: 5124-30-1 EC-Nr.: 225-863-2 EC Indeksnr.: 615-009-00-0 REACH-nr: Ikke tilgjengelig	(0,5 ≤ C < 100) Åndedr. sens. 1, H334 (0,5 ≤ C < 100) Hudsens. 1, H317

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

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelle førstehjelpstiltak	: Gi aldri noe oralt til en bevisstløs person. Søk legebehandling hvis du føler deg uvel (vis produktetiketten om mulig). Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Førstehjelpstiltak etter innånding	: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet. Ring et GIFTINFORMASJONSSENTER/lege hvis du føler deg uvel. Hvis det er vanskelig å puste, flytt den skadelidte ut i frisk luft og la personen hvile i en posisjon som gjør det behagelig å puste. Ved symptomer i luftveiene: Ring et GIFTSENTER/lege.
Førstehjelpstiltak etter hudkontakt	: Vask med mye vann/.... Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt. Ved hudirritasjon: Søk legehjelp. Spesifikk behandling (se supplerende førstehjelpsinstrukser på denne etiketten). Ved hudirritasjon eller utslett:
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	: Skyll munnen. IKKE framkall brekning. Skaff øyeblikkelig legehjelp.

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

Symptomer/effekter etter innånding	: Fare for alvorlig helseskade ved forlenget eksponering gjennom innånding. Farlig ved innånding Kan gi allergi eller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. Kan utløse en allergisk hudreaksjon. Kan forårsake irritasjon av luftveiene.
Symptomer/effekter etter hudkontakt	: Irriterer huden.
Symptomer/effekter etter kontakt med øynene	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

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

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

AVSNITT 5: Brannslukningstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler : Skum. Tørt pulver. Karbondioksid. Vannspray. Sand.
Ueguede slukningsmidler : Ikke bruk sterk vannstråle.

5.2. Særskilte farer som stoffet eller stoffblandingen kan medføre

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

5.3. Råd for brannmannskaper

Brannslukningsinstruksjoner : Bruk vannspray eller -tåke for nedkjøling av eksponerte beholdere. Vær forsiktig ved all slukning av brann i kjemikalier. Unngå at slukkevann havner i det ytre miljøet.
Verneutstyr for brannmannskaper : Ikke ta deg inn i brannområdet uten tilstrekkelig verneutstyr, inkludert åndedrettsbeskyttelse.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

6.1.1. For ikke-nødpersonell

Nødprosedyrer : Evakuer overflødig personell.

6.1.2. For nødpersonell

Verneutstyr : Opprydningsmannskaper skal ha nødvendig verneutstyr.
Nødprosedyrer : Ventilert området.

6.2. Forholdsregler for beskyttelse av miljø

Unngå utslipp til kloakk og vannveier. Varsle myndighetene hvis væske havner i kloakk eller vannveier.

6.3. Metoder og utstyr til oppdemning og opprydning

Rengjøringsmetoder : Sug opp søl med inerte faste stoffer, som leire eller diatoméjord så snart som mulig. Samle opp søl. Oppbevar det unna andre materialer.

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se Overskrift 8. Eksponeringskontroller og personlig verneutstyr.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Forholdsregler for sikker håndtering : Vask hendene og andre eksponerte områder med mild såpe og vann før du spiser, drikker eller røyker, og før du forlater arbeidsplassen. Sørg for god ventilasjon i prosessområdet for å unngå dampdannelse. Bruk kun utendørs eller på et godt ventilert sted. Unngå innånding av støv/røyk/gass/tåke/damp/aerosoler. Be om spesialinstruksjoner før bruk. Stoffet må ikke håndteres før alle sikkerhetsforholdsregler er lest og forstått.
Hygienetiltak : Vask hender, underarmer og ansikt grundig etter bruk. Forurensete arbeidsklær skal ikke forlate arbeidsstedet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

7.2. Forhold for sikker lagring, inkludert evt. uforenligheter

Lagringsforhold : Skal kun oppbevares i originalbeholderen på et kjølig, godt ventilert sted unna: Beholderen skal holdes tett lukket.
Uforenelige materialer : Vann. Sterke syrer. Sterke syrer. Sterkt oksiderende stoffer.

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

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

4,4'-Metylenedicycloheksyl diisocyanat (5124-30-1)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Méthylène bis(4-cyclohexylisocyanate) # Methyleen bis(4-cyclohexylisocyanat)
OEL TWA	0,055 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Methylenbis(4-cyclohexylisocyanat)
OEL TWA [1]	0,054 mg/m ³
OEL TWA [2]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Μεθυλένιο, δις (4-κυκλοεξυλο-ισοκυανικό-)
OEL TWA	0,11 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	0,01 ppm
OEL STEL	0,11 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	0,01 ppm
Regelverksreferanse	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metileno-bis(4-ciclohexilisocianato)
OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metileno-bis (4-ciclohexilisocianato) (Diisocianato de 4,4'-dicrohexilmetano)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	0,055 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	0,005 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	Methylene bis(4-cyclohexylisocyanate)
ACGIH OEL TWA [ppm]	0,005 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Resp sens; LRT irr
Regelverksreferanse	ACGIH 2021

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Изопропилов алкохол
OEL TWA	980 mg/m ³
OEL STEL	1225 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	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m ³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
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	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
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	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m ³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m ³
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
OEL TWA [1]	490 mg/m ³
OEL TWA [2]	200 ppm
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estonia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	600 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	250 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	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m ³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m ³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 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	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Toppeksponeeringsbegrensningsfaktor	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
Tyskland - Biologiske grenseverdier (TRGS 903)	
Lokalt navn	Propan-2-ol
Biologisk grenseverdi	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
Regelverksreferanse	TRGS 903

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ισοπροπυλική αλκοόλη
OEL TWA	980 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1225 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	500 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	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m ³
CK (OEL STEL)	1000 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	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: acetone - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Merknad	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
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	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	2-Propanol
BLV	40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Regelverksreferanse	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Latvia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m ³
OEL STEL	600 mg/m ³
Regelverksreferanse	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litauen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m ³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m ³
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m ³
NDSch (OEL STEL)	1200 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 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	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notação: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania - Occupational Exposure Limits	
Lokalt navn	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA	200 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Regelverksreferanse	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Romania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Alcool izopropilic
BLV	50 mg/l Indicator biologic: Acetonă - 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	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m ³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)
OEL TWA	500 mg/m ³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m ³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Merknad	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenia - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	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
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m ³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m ³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Merknad	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).
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Spania - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	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 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	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m ³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m ³

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Isopropylalkohol (67-63-0)	
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m ³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Øye og URT irr CNS-hem. Notations: A4 (Ikke klassifiserbar som kreftfremkallende for mennesker), BEI
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	2-PROPANOL
BEI	40 mg/l Parameter: Aceton - Medium: urin - Prøvetid: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
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
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)

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
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)
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
Toppeksponeeringsbegrensningsfaktor	2(II)

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
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
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

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
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
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

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

etanol, etylalkohol (64-17-5)	
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
chromium (7440-47-3)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Chrome métal et composés inorganiques (à l'exception des composés Cr VI) # Chroom (metaal) en anorganische forbindingen (met uitzondering van Cr VI forbindingen)
OEL TWA	0,5 mg/m ³
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Kroatia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Krom, metal (kao Cr)
GVI (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
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	Krom (VI) topljivi spojevi
BLV	10 µmol/mol creatinine Karakteristični pokazatelj: krom - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: jednokratni uzorak na kraju smjene 5 µg/g creatinine Karakteristični pokazatelj: krom - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: jednokratni uzorak na kraju smjene

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

chromium (7440-47-3)	
Regelverksreferanse	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tsjekkia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Prach z chromu
PEL (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Chrom, pulver og opløselige chromi- og chromosalte
OEL TWA [1]	0.5 mg/m ³ beregnet som Cr
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Estonia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Kroom (metall) ja tema anorgaanilised ühendid, v.akroomhape ja kromaadid (arvutatud kroomile)
OEL TWA	2 mg/m ³
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	Kromi, metalli
HTP (OEL TWA) [1]	0.5 mg/m ³ Cr
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Finland - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Kromi-(VI) ja sen yhdisteet
BLV	0.2 µmol/l Parametri: Virtsan kromi - Näytteenottoajankohta: Työvaiheen tai työvuoron päätyttyä työviikon tai altistumisjakson loputtua
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Chrome (métal), composés de chrome inorganiques (II) et composés de chrome inorganiques (insolubles) (III)
VME (OEL TWA)	2 mg/m ³
Merknad	Valeurs réglementaires indicatives
Regelverksreferanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet (TRGS 900)	
Lokalt navn	Chrom und anorganische Chrom(II) und (III)-Verbindungen
AGW (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³ (E)
Toppeksponeringsbegrensningsfaktor	1(I)
Merknad	10 - Der Arbeitsplatzgrenzwert bezieht sich auf den Elementgehalt des entsprechenden Metalls; EU - Europäische Union (Von der EU wurde ein Luftgrenzwert festgelegt: Abweichungen bei Wert und Spitzenbegrenzung sind möglich)
Regelverksreferanse	TRGS900
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Χρώμιο (μεταλλικό)

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhedsdatablad

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

chromium (7440-47-3)	
OEL TWA	1 mg/m ³
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	KRÓM (fém), SZERVETLEN KRÓM (II) és KRÓM (III) VEGYÜLETEK (nem oldható)
AK (OEL TWA)	2 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	Króm
BEI	0,01 mg/g creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: króm - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 0.022 μmol/mmol Creatinine Biológiai expozíciós (hatás) mutató: króm - 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	Chromium metal
OEL TWA [1]	2 mg/m ³
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiske grenseverdier	
Lokalt navn	Chromium VI and water soluble compounds
BLV	25 μg/l Parameter: total chromium - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background) 10 μg/l Parameter: total chromium - Medium: urine - Sampling time: Increase during shift
Regelverksreferanse	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Nederland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Chroom
MAC-TGG (OEL TWA)	0.5 mg/m ³ (metallisch)
Regelverksreferanse	Arbeidsomstandighedenregeling 2021
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Chrom metaliczny
NDS (OEL TWA)	0,5 mg/m ³
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Crómio metal e compostos de crómio (III), expressos em Cr
OEL TWA	0,5 mg/m ³
Merknad	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Slovakia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Chróm anorg. zlúč. chrómu (II) a (III) – nerozpustné (ako Cr)
NPHV (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

chromium (7440-47-3)	
Regelverksreferanse	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	krom – kovinski, anorganske kromove (II) spojine in anorganske kromove (III) spojine (netopne)
OEL TWA	2 mg/m ³
OEL STEL	2 mg/m ³
Merknad	EU
Regelverksreferanse	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Cromo metal
VLA-ED (OEL TWA) [1]	2 mg/m ³
Merknad	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
Sverige - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Krom, och oorg. (II, III)-föreningar (som Cr)
NGV (OEL TWA)	0.5 mg/m ³ totaldamm
Regelverksreferanse	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Storbritannia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Chromium
WEL TWA (OEL TWA) [1]	0.5 mg/m ³ 0.5 mg/m ³ Chromium (II) compounds (as Cr) 0.5 mg/m ³ Chromium (III) compounds (as Cr)
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
United Kingdom - Biological limit values	
Lokalt navn	Chromium VI
BMGV	10 µmol/mol creatinine Parameter: chromium - Medium: urine - Sampling time: Post shift
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Metallic chromium, as Cr(0)
ACGIH OEL TWA	0.5 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter)
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Resp tract irr
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Biologiske eksponeringsindekser	
Lokalt navn	CHROMIUM
BEI	0.7 µg/l Parameter: Total chromium - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: Pop
Regelverksreferanse	ACGIH 2021
Carbon Black (nanomaterial) (1333-86-4)	
Belgia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Carbone (noir de) # Koolzwart
OEL TWA	3 mg/m ³

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

chromium (7440-47-3)	
Regelverksreferanse	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Kroatia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Ugljik-crni
GVI (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m ³
KGVI (OEL STEL)	7 mg/m ³
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	Amorfní uhlík (Carbon Black)
PEL (OEL TWA)	10 mg/m ³
Merknad	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Regelverksreferanse	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Carbon black
OEL TWA [1]	3,5 mg/m ³
Merknad	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Regelverksreferanse	BEK nr 1426 af 28. juni 2021
Finland - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Nokimusta
HTP (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m ³
HTP (OEL STEL)	7 mg/m ³
Regelverksreferanse	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus)
Frankrike - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Noir de carbone
VME (OEL TWA)	3,5 mg/m ³
Merknad	Valeurs recommandées/admises
Regelverksreferanse	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Hellas - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Αιθάλη
OEL TWA	3,5 mg/m ³
OEL STEL	7 mg/m ³
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	lpari korom [„Carbon Black“]
AK (OEL TWA)	3 mg/m ³ belélegezhető koncentráció
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	Carbon black
OEL TWA [1]	3 mg/m ³ I (Inhalable Fraction)
Regelverksreferanse	Chemical Agents Code of Practice 2021

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

chromium (7440-47-3)	
Polen - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m ³ frakcja wdychalna
Merknad	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Regelverksreferanse	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3 mg/m ³ I (Fração inalável)
Merknad	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratório con relevância desconhecida no Homem)
Regelverksreferanse	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spania - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Negro de humo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m ³
Regelverksreferanse	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Storbritannia - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Carbon black
WEL TWA (OEL TWA) [1]	3,5 mg/m ³
WEL STEL (OEL STEL)	7 mg/m ³
Regelverksreferanse	EH40/2005 (Fjerde utgave, 2020). HMS
USA - ACGIH - Grenseverdier for eksponering i arbeidet	
Lokalt navn	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m ³ (I - Inhalable particulate matter)
Merknad (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
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

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

8.2.2. Personlig verneutstyr

Personlig verneutstyr:

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

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Symbol(er) for personlig verneutstyr:



8.2.2.1. Øye- og ansiktsvern

Øyevern:

Vernebriller. Bruk vernebriller med sidebeskyttelse i henhold til EN 166.

8.2.2.2. Hudbeskyttelse

Beskyttelse av huden og kroppen:

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

Håndvern:

Beskyttelseshansker. 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

Andre opplysninger:

Ikke spis, drikk eller røyk under bruk av produktet.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Fysisk form	: Væske
Farge	: Svart.
Utseende	: Viskøs væske.
Lukt	: Ikke tilgjengelig
Luktterskel	: Ikke tilgjengelig
Smeltepunkt	: Ikke tilgjengelig
Frysepunkt	: Ikke tilgjengelig
Kokepunkt	: >200 °C
Antennelighet	: Ikke brennbar.
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	: Ikke tilgjengelig
Damptrykk ved 50 °C	: Ikke tilgjengelig
Tetthet	: Ikke tilgjengelig
Relativ tetthet	: 1,056 g/cm ³
Relativ damptetthet ved 20 °C:	: >1
Partikkelstørrelse	: Ikke relevant
Partikkelstørrelsesdistribusjon	: Ikke relevant
Partikkelform	: Ikke relevant
Partikkelsideforhold	: Ikke relevant

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Partikkelaggregeringstilstand	: Ikke relevant
Partikkelagglomerasjonstilstand	: Ikke relevant
Partikkelens spesifikke overflateområde	: Ikke relevant
Partikkelstøvningsgrad	: 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

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

10.2. Kjemisk stabilitet

Ikke fastslått.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ikke fastslått.

10.4. Forhold som skal unngås

Direkte sollys. Ekstremt høye eller lave temperaturer.

10.5. Uforenelige materialer

Sterke syrer. Sterke syrer. Sterkt oksiderende stoffer. Vann.

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Karbonmonoksid. Nitrogenoksider. Hydrogencyanid. damp. Karbondioksid. Aldehyder.

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 - Sole Guard 47160	
ATE CLP (støv, tåke)	1,578 mg/l/4h
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
LC50 innånding - Rotte	0,36 mg/l/4 t
Hudetsing/hudirritasjon	: Irriterer huden.
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Gir alvorlig øyeirritasjon.

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

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
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
Kreftfremkallende egenskap	: Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
Reproduksjonstoksicitet	: Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt
STOT- enkelteksponering	: Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomerer (25686-28-6)

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

4,4'-Metylenedicykloheksyldiisocyanat (5124-30-1)

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

STOT- gjentatt eksponering	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

4,4'-Metylendifenyldiisocyanat, oligomerer (25686-28-6)

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

Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert
Tilleggsinformasjon	: Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt

11.2. Informasjon om andre farer

11.2.1. Hormonforstyrrende virkninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

11.2.2. Andre opplysninger

Potensielle negative helseeffekter og symptomer : Farlig ved innånding

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Farlig for vannmiljøet, korttids (akutt)	: Ikke klassifisert
Farlig for vannmiljøet, langtids (kronisk)	: Ikke klassifisert

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Del A - Sole Guard 47160

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke fastslått.
-----------------------------	-----------------

12.3. Bioakkumuleringsevne

Del A - Sole Guard 47160

Bioakkumuleringsevne	Ikke fastslått.
----------------------	-----------------

12.4. Mobilitet i jord

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Del A - Sole Guard 47160

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

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

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

12.6. Hormonforstyrrende virkninger

Ingen ekstra informasjon tilgjengelig

12.7. Andre skadevirkninger

Tilleggsinformasjon : Unngå utslipp til miljøet.

AVSNITT 13: Sluttbehandling






13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Anbefalinger for behandling av produkt-/emballasjeavfall : Kastes på en trygg måte i henhold til lokale/nasjonale forskrifter. Innhold/holder leveres til et innsamlingspunkt for farlig avfall / spesialavfall i henhold til lokale, regionale, nasjonale og/eller internasjonale forskrifter.

Økologi - avfallsmaterialer : Unngå utslipp til miljøet.

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'-Metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer ; BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANAT O-, HOMOPOLYMER ; 4,4'-Metylendicykloheksyl diisocyanat), 6,1, II, (D/E)	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer ; BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANAT O-, HOMOPOLYMER ; 4,4'-Metylendicykloheksyl diisocyanat), 6,1, II	UN 2206 Isocyanatløsning, giftig, uspesifisert (4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer ; BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANAT O-, HOMOPOLYMER ; 4,4'-Metylendicykloheksyl diisocyanat), 6,1, II	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer ; BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANAT O-, HOMOPOLYMER ; 4,4'-Metylendicykloheksyl diisocyanat), 6,1, II	UN 2206 ISOCYANATLØSNING, GIFTIG, USPESIFISERT (4,4'-Metylenedifenyl diisocyanat, oligomerer ; BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANAT O-, HOMOPOLYMER ; 4,4'-Metylendicykloheksyl diisocyanat), 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				

Del A - Sole Guard 47160

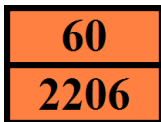
Sikkerhetsdatablad

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

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
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

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

Transport tillatt (ADN) : T
Nødvendig utstyr (ADN) : PP, EP, TOX, A
Ventilasjon (ADN) : VE02
Antall blå kjebler/lys (ADN) : 2

Jernbanetransport

Klassifiseringskode (RID) : T1
Spesielle bestemmelser (RID) : 274, 551
Begrensede mengder (RID) : 100 ml
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
Ekspresskoli (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)	Del A - Sole Guard 47160 , 4,4'-Metylendifenyl diisocyanat, oligomerer, BENZEN, 1,1'-METYLENBIS[ISOCYANATO-, HOMOPOLYMER, 4,4'-Metylenedicycloheksyl diisocyanat
74.	4,4'-Metylenedicycloheksyl 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

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

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

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

Det er ikke utført en vurdering av stoffets eller stoffblandings kjemikaliesikkerhet

AVSNITT 16: Andre opplysninger

Kilder til nøkkeldata : Europaparlaments- og rådsforordning (EF) nr. 1272/2008 av 16. desember 2008 om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger og om endring og oppheving av direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om endring av forordning (EF) nr. 1907/2006.
Andre opplysninger : Ingen.

H- og EUH-setningenes fulle tekst:	
Akutt toks. 1 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 1
Akutt toks. 3 (Innånding)	Akutt giftighet (innånding), kategori 3
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
Kreftfr. 2	Kreftfremkallende, Kategori 2
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.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H330	Dødelig ved innånding.
H331	Giftig 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.
H360	Kan skade forplantningsevnen eller gi fosterskader
H373	Kan forårsake organskader gjennom forlenget eller gjentatt eksponering.
Repr. 1B	Reproduktiv toksisitet, kategori 1B
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

Del A - Sole Guard 47160

Sikkerhetsdatablad

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

H- og EUH-setningenes fulle tekst:

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
Hudsens. 1	H317	Beregningsmetode
Kreftfr. 2	H351	Beregningsmetode
Repr. 1B	H360	Beregningsmetode
STOT SE 3	H335	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.