Sole Guard 748-0001-095 Part B

Säkerhetsdatablad

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

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

1.1. Produktbeteckning

Produktform : Blandning
Handelsnamn : Part B Sole Guard 47160

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

1.2.1. Relevanta identifierade användningsområden

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

1.2.2. Användningsområden som det avråds från

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

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

1.4. Telefonnummer vid nödsituationer

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

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2	H319
Specifik organtoxicitet — upprepad exponering, kategori 2	H373
Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter, kategori 2	H411

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

Negativa fysikalisk-kemiska effekter, hälsoeffekter och miljöeffekter

Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. Orsakar allvarlig ögonirritation. Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2. Märkelement

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS07 GHS08 GHS09

Signalord (CLP) : Varning
Innehåller : Dietylmetylbensendiamin
Faroangivelser (CLP) : H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Skyddsangivelser (CLP) : P260 - Undvik att andas in ångor.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P314 - Sök läkarhjälp vid obehag.
P337+P313 - Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
P391 - Samla upp spill.

2.3. Andra faror

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

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

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1. Ämnen

Ej tillämpligt

3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]
Dietylmetylbensendiamin	CAS-nr.: 68479-98-1 EG-nr: 270-877-4 EG Indez nr: 612-130-00-0 REACH-nr: Ej tillgänglig	10 - 25	Acute Tox. 4 (Dermal), H312 (ATE=1100 mg/kg bodyweight) Acute Tox. 4 (Oral), H302 (ATE=500 mg/kg bodyweight) STOT RE 2, H373 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410

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

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna åtgärder vid första hjälpen : Sök läkarhjälp vid obehag.
Åtgärder vid första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
Åtgärder vid första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta huden med mycket vatten.
Första hjälpen-åtgärder vid kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Åtgärder vid första hjälpen efter förtäring : Kontakta en giftinformationscentral eller läkare om du känner illamående.

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

Symtom/effekter efter kontakt med ögonen : Ögonirritation

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

Behandla symtomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

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

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga sönderdelningsprodukter vid brand : Giftiga ångor kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

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

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

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

6.1.2. För räddningspersonal

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

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning : Samla upp spill.

Metoder för sanering : Sug upp spillad vätska i absorberande material.

Annan information : Kassera material eller fasta rester på en godkänd plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För mer information, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsåtgärder för säker hantering

Försiktighetsåtgärder för säker hantering : Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Undvik kontakt med hud och ögon. Bär personlig skyddsutrustning.

Hygienåtgärder : Det är inte tillåtet att äta, dricka eller röka när du använder denna produkt. Tvätta alltid händerna efter hantering av produkten.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuella oförenligheter

Förvaringsförhållanden : Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

Oförenliga material : Starka syror. Starka oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

8.1.1 Nationella gränsvärden för yrkesmässig exponering och biologiska gränsvärden

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool isopropylique # Isopropylalcohol
OEL TWA	500 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm

Isopropylalkohol (67-63-0)	
OEL STEL	1000 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Referens till föreskrift	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgarien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Изопропилов алкохол
OEL TWA	980 mg/m³
OEL STEL	1225 mg/m³
Referens till föreskrift	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propan-2-ol; izopropil-alkohol; izopropanol
GVI (OEL TWA) [1]	999 mg/m³
GVI (OEL TWA) [2]	400 ppm
KGVI (OEL STEL)	1250 mg/m³
KGVI (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Kroatien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Propan-2-ol
BLV	50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0.86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: krv - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 50 mg/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene 0.86 µmol/l Karakteristični pokazatelj: aceton - Biološki uzorak: mokraća - Vrijeme uzorkovanja: na kraju radne smjene
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Tjeckien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanol (Isopropanol; Izopropylalkohol)
PEL (OEL TWA)	500 mg/m³
PEL (OEL TWA) [ppm]	200 ppm
NPK-P (OEL C)	1000 mg/m³
NPK-P (OEL C) [ppm]	400 ppm
Referens till föreskrift	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropylalkohol (Isopropanol; 2-Propanol; sec-Propylalkohol)
OEL TWA [1]	490 mg/m³
OEL TWA [2]	200 ppm
Referens till föreskrift	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Estland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-propanool (isopropüülalkohol, isopropanool)
OEL TWA	350 mg/m³
OEL TWA [ppm]	150 ppm
OEL STEL	600 mg/m³
OEL STEL [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanoli
HTP (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
HTP (OEL TWA) [2]	200 ppm
HTP (OEL STEL)	620 mg/m³
HTP (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool isopropylique
VLE (OEL C/STEL)	980 mg/m³
VLE (OEL C/STEL) [ppm]	400 ppm
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Referens till föreskrift	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Tyskland - Yrkeshygieniska gränsvärden (TRGS 900)	
Lokal benämning	Propan-2-ol
AGW (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
AGW (OEL TWA) [2]	200 ppm
Begränsningsfaktor för maximal exponering	2(II)
Anmärkning	DFG - Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe der DFG (MAK-Kommission); Y - Ein Risiko der Fruchtschädigung braucht bei Einhaltung des Arbeitsplatzgrenzwertes und des biologischen Grenzwertes (BGW) nicht befürchtet zu werden
Referens till föreskrift	TRGS900
Tyskland - Biologiska gränsvärden (TRGS 903)	
Lokal benämning	Propan-2-ol
Biologiskt gränsvärde	25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: B = Vollblut, U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG 25 mg/l Parameter: Aceton - Untersuchungsmaterial: U = Urin - Probenahmezeitpunkt: b) Expositionsende, bzw. Schichtende - Festlegung/Begründung: 11/2012 DFG
Referens till föreskrift	TRGS 903
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Ισοπροπυλική αλκοόλη
OEL TWA	980 mg/m³

Isopropylalkohol (67-63-0)	
OEL TWA [ppm]	400 ppm
OEL STEL	1225 mg/m³
OEL STEL [ppm]	500 ppm
Referens till föreskrift	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	IZOPROPIL-ALKOHOL
AK (OEL TWA)	500 mg/m³
CK (OEL STEL)	1000 mg/m³
Referens till föreskrift	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Ungern - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	Izopropil-alkohol (2-Propanol)
BEI	25 mg/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén) 430 µmol/l Biológiai expozíciós (hatás) mutató: aceton - Biológiai minta: vizeletben - Mintavétel ideje: m.v. (műszak végén)
Anmärkning	A foglalkozási vegyi expozíció esetén ajánlott biológiai expozíciós és hatásmutatók határértékei
Referens till föreskrift	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropyl alcohol [Propan-2-ol]
OEL TWA [2]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Referens till föreskrift	Chemical Agents Code of Practice 2021
Irland - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanol
BLV	40 mg/l Parameter: acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B (Background), Ns (Non-specific)
Referens till föreskrift	Biological Monitoring Guidelines (HSA, 2011)
Lettland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Izopropanols (2-propanols, izopropilspirts, 1-metil-1-etanols)
OEL TWA	350 mg/m³
OEL STEL	600 mg/m³
Referens till föreskrift	Ministru kabineta 2007. gada 15. maija noteikumiem Nr. 325 (Grozījumi Ministru kabineta 2011. gada 1. februārī noteikumiem Nr. 92)
Litauen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-propanolis (izopropanolis, izopropilo alkoholis)
IPRV (OEL TWA)	350 mg/m³
IPRV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
TPRV (OEL STEL)	600 mg/m³

Isopropylalkohol (67-63-0)	
TPRV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propan-2-ol (izopropylowy alkohol)
NDS (OEL TWA)	900 mg/m³
NDSCh (OEL STEL)	1200 mg/m³
Referens till föreskrift	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanol (isopropanol ou álcool isopropílico)
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Anmärkning	A4 (Agente não classificável como carcinogénico no Homem); IBE (Índice biológico de exposição)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Portugal - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	2-Propanol
BEI	40 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: urina - Momento da amostragem: Fim do turno no fim da semana de trabalho - Notaçao: Vb (Valor basal), Ne (Não específico)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Rumänien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool izopropilic/2-Propanol
OEL TWA	200 mg/m³
OEL TWA [ppm]	81 ppm
OEL STEL	500 mg/m³
OEL STEL [ppm]	203 ppm
Referens till föreskrift	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 53/2021)
Rumänien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Alcool izopropilic
BLV	50 mg/l Indicador biologic: Acetonă - Material biologic: urină - Momentul recoltarii: sfârşit de schimb
Referens till föreskrift	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 584/2018)
Slovakien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Izopropylalkohol (propán-2-ol)
NPHV (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
NPHV (OEL TWA) [2]	200 ppm
NPHV (OEL STEL)	1000 mg/m³
NPHV (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Referens till föreskrift	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	propan-2-ol (izopropilalkohol; izopropanol)

Isopropylalkohol (67-63-0)	
OEL TWA	500 mg/m³
OEL TWA [ppm]	200 ppm
OEL STEL	1000 mg/m³
OEL STEL [ppm]	400 ppm
Anmärkning	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), BAT (Biološka mejna vrednost)
Referens till föreskrift	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Slovenien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	2-propanol
BLV	25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: kri - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene 25 mg/l Parameter: aceton - Biološki vzorec: urin - Čas vzorčenja: ob koncu delovne izmene
Referens till föreskrift	Uradni list RS, št. 72/2021 z dne 11.5.2021
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
VLA-ED (OEL TWA) [1]	500 mg/m³
VLA-ED (OEL TWA) [2]	200 ppm
VLA-EC (OEL STEL)	1000 mg/m³
VLA-EC (OEL STEL) [ppm]	400 ppm
Anmärkning	VLB® (Agente químico que tiene Valor Límite Biológico), s (Esta sustancia tiene prohibida total o parcialmente su comercialización y uso como fitosanitario y/o como biocida. Para una información detallada acerca de las prohibiciones consúltese: Base de datos de productos biocidas: http://www.msssi.gob.es/ciudadanos/productos.do?tipo=plaguicidas Base de datos de productos fitosanitarios http://www.magrama.gob.es/agricultura/pags/fitos/registro/fichas/pdf/Lista_sa.pdf).
Referens till föreskrift	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Spanien - Biologiska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropanol (Alcohol isopropílico)
BLV	40 mg/l Parámetro: Acetona - Medio: Orina - Momento de muestreo: Final de la semana laboral - Notas: F (Fondo. El indicador está generalmente presente en cantidades detectables en personas no expuestas laboraboralmente. Estos niveles de fondo están considerados en el valor VLB), I (Significa que el indicador biológico es inespecífico puesto que puede encontrarse después de la exposición a otros agentes químicos)
Referens till föreskrift	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Sverige - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Isopropanol
NGV (OEL TWA)	350 mg/m³
NGV (OEL TWA) [ppm]	150 ppm
KTV (OEL STEL)	600 mg/m³
KTV (OEL STEL) [ppm]	250 ppm
Referens till föreskrift	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)

Isopropylalkohol (67-63-0)	
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Propan-2-ol
WEL TWA (OEL TWA) [1]	999 mg/m³
WEL TWA (OEL TWA) [2]	400 ppm
WEL STEL (OEL STEL)	1250 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL) [ppm]	500 ppm
Referens till föreskrift	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	2-Propanol
ACGIH OEL TWA [ppm]	200 ppm
ACGIH OEL STEL [ppm]	400 ppm
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referens till föreskrift	ACGIH 2021
USA - ACGIH - Biologiskt exponeringsindex	
Lokal benämning	2-PROPANOL
BEI	40 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift at end of workweek - Notations: B, Ns
Referens till föreskrift	ACGIH 2021

Kolsvart (nanomaterial) (1333-86-4)	
Belgien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Carbone (noir de) # Koolzwart
OEL TWA	3 mg/m³
Referens till föreskrift	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Kroatien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Ugljik-crni
GVI (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m³
KGVI (OEL STEL)	7 mg/m³
Referens till föreskrift	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
Tjeckien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Amorfní uhlík (Carbon Black)
PEL (OEL TWA)	10 mg/m³
Anmärkning	Prachy s převážně nespecifickým účinkem.
Referens till föreskrift	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 195/2021 Sb.)
Danmark - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Carbon black
OEL TWA [1]	3.5 mg/m³
Anmärkning	K (betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende)
Referens till föreskrift	BEK nr 1426 af 28. juni 2021

Kolsvart (nanomaterial) (1333-86-4)	
Finland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Nokimusta
HTP (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m³
HTP (OEL STEL)	7 mg/m³
Referens till föreskrift	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Frankrike - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Noir de carbone
VME (OEL TWA)	3.5 mg/m³
Anmärkning	Valeurs recommandées/admises
Referens till föreskrift	Circulaire du Ministère du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)
Grekland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Αιθάλη
OEL TWA	3.5 mg/m³
OEL STEL	7 mg/m³
Referens till föreskrift	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungern - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Ipari korom [„Carbon Black”]
AK (OEL TWA)	3 mg/m³ belélegezhető koncentráció
Referens till föreskrift	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irland - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Carbon black
OEL TWA [1]	3 mg/m³ I (Inhalable Fraction)
Referens till föreskrift	Chemical Agents Code of Practice 2021
Polen - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Sadza techniczna
NDS (OEL TWA)	4 mg/m³ frakcja wdychalna
Anmärkning	Frakcja wdychalna – frakcja aerozolu wnikająca przez nos i usta, która po zdeponowaniu w drogach oddechowych stwarza zagrożenie dla zdrowia.
Referens till föreskrift	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portugal - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Carbono, preto (Negro de fumo)
OEL TWA	3 mg/m³ I (Fraçao inalável)
Anmärkning	A3 (Agente carcinogénico confirmado nos animais de laboratorio con relevância desconhecida no Homem)
Referens till föreskrift	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Spanien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Negro de humo
VLA-ED (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m³

Kolsvart (nanomaterial) (1333-86-4)	
Referens till föreskrift	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2021. INSHT
Storbritannien - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Carbon black
WEL TWA (OEL TWA) [1]	3.5 mg/m³
WEL STEL (OEL STEL)	7 mg/m³
Referens till föreskrift	EH40/2005 (Fourth edition, 2020). HSE
USA - ACGIH - Yrkeshygieniska gränsvärden	
Lokal benämning	Carbon black
ACGIH OEL TWA	3 mg/m³ (I - Inhalable particulate matter)
Anmärkning (ACGIH)	TLV® Basis: Bronchitis. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans)
Referens till föreskrift	ACGIH 2021

8.1.2. Rekommenderade övervakningsprocedurer

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.3. Luftföroreningar som bildas

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.4. DNEL och PNEC

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.1.5. Kontrollbandning

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.2. Begränsning av exponeringen

8.2.1. Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:
Säkerställ god ventilation på arbetsplatsen.

8.2.2. Personlig skyddsutrustning

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

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.2.1. Ögon- och ansiktsskydd

Ögonskydd:
Använd tättslutande skyddsglasögon i enlighet med EN 166.

8.2.2.2. Hudskydd

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

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

8.2.2.3. Andningsskydd

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

8.2.2.4. Termiska faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

8.2.3. Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen:
Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	:	Flytande
Färg	:	ljusblå.
Utseende	:	Klar. Viskös vätska.
Lukt	:	svag. Doft av ammoniak.
Tröskelvärde lukt	:	Ej tillgänglig
Smältpunkt	:	Ej tillämpligt
Fryspunkt	:	Ej tillgänglig
Kokpunkt	:	Ej tillgänglig
Brandfarlighet	:	Ej tillgänglig
Explosionsgränser	:	Ej tillgänglig
Nedre explosionsgräns (LEL)	:	Ej tillgänglig
Övre explosionsgräns (UEL)	:	Ej tillgänglig
Flampunkt	:	110 °C
Självantändningstemperatur	:	Ej tillgänglig
Sönderdelningstemperatur	:	Ej tillgänglig
pH	:	Ej tillgänglig
Viskositet, kinematisk	:	Ej tillgänglig
Viskositet, dynamisk	:	200 – 1000 mPa·s
Löslighet	:	Ej tillgänglig
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (Log Kow)	:	Ej tillgänglig
Ångtryck	:	Ej tillgänglig
Ångtryck vid 50 °C	:	Ej tillgänglig
Densitet	:	Ej tillgänglig
Relativ densitet	:	1,024 g/cm³
Relativ ångdensitet vid 20 °C	:	Ej tillgänglig
Partikelstorlek	:	Ej tillämpligt
Partikelstorleksfördelning	:	Ej tillämpligt
Partikelform	:	Ej tillämpligt
Partikelformatförhållande	:	Ej tillämpligt
Partikelaggregeringstillstånd	:	Ej tillämpligt
Partikelagglomereringstillstånd	:	Ej tillämpligt
Partikelspecifik ytarea	:	Ej tillämpligt
Partikeldammighet	:	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

9.2.1. Information om fysiska riskklasser

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

9.2.2. Andra säkerhetsegenskaper

Relativ avdunstningshastighet (vatten=1) : < 1

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden

10.3. Risk för farliga reaktioner

Inga kända farliga reaktioner kända under normala användningsförhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

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

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka oxidationsmedel.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Kolmonoxid. koldioxid. dikloroacetylen. Aldehyder.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

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

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

Dietylmetylbensendiamin (68479-98-1)	
LD50 oral råtta	728 ml/kg
LD50 dermal råtta	2000 mg/kg

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

Dietylmetylbensendiamin (68479-98-1)	
STOT - upprepad exponering	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid inandning : Ej klassificerad

11.2. Information om andra faror

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmänt : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Farligt för vattenmiljön, kortvarig (akut) : Ej klassificerad
Farligt för vattenmiljön, långvarig (kronisk) : Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

12.4. Rörlighet i jord

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Part B Sole Guard 47160
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Hormonstörande egenskaper:

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

12.7. Andra skadliga effekter

Det finns ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallshanteringsmetoder

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

AVSNITT 14: Transportinformation

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller id-nummer				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.2. UN officiell transportbenämning				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.3. Faroklasser för transport				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.4. Förpackningsgrupp				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
14.5. Miljöfaror				
Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt	Ej tillämpligt
Ingen ytterligare information tillgänglig				

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Landtransport
Ej tillämpligt

Sjötransport
Ej tillämpligt

Flygtransport
Ej tillämpligt

Transport på inre vattenvägar
Ej tillämpligt

Järnvägstransport
Ej tillämpligt

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpligt

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.1.1. EU-förordningar

EU:s begränsningslista (REACH bilaga XVII)	
Referenskod	**Tillämplig på**
3(b)	Part B Sole Guard 47160 ; Dietylmetylbensendiamin
3(c)	Part B Sole Guard 47160 ; Dietylmetylbensendiamin

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

Direktiv 2012/18/EU (SEVESO III)

Seveso ytterligare information : E2

15.1.2. Nationella bestämmelser

Tyskland

Anställningsrestriktioner : Följ restriktioner enligt lagen om skydd för arbetande mödrar (MuSchG)
Följ restriktioner enligt lagen om skydd för ungdomar i arbetslivet (JArbSchG)
Vattenfaroklass (WGK) : WGK 3, Mycket farligt för vatten (klassificering enligt AwSV, bilaga 1)
Föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV) : Omfattas inte av föreskriften om allvarliga tillbud (12. BImSchV)

Nederländerna

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

Danmark

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

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har genomförts.

AVSNITT 16: Annan information

Förkortningar och akronymer:	
ADN	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar
ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
ATE	Akut toxicitetsuppskattning
BCF	Biokoncentrationsfaktor
BLV	Biologiskt gränsvärde

Förkortningar och akronymer:	
BOD	Biokemisk syreförbrukning (BOD)
COD	Kemisk syreförbrukning (COD)
DMEL	Härledd minimal effektnivå
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EG-nr	Europeiska gemenskapens nummer
EC50	Genomsnittlig effektiv koncentration
SE	Europeisk standard
IARC	Internationella byrån för cancerforskning
IATA	Internationella luftfartsförbundet
IMDG	Den internationella koden för sjötransport av farligt gods
LC50	Genomsnittlig dödlig koncentration
LD50	Genomsnittlig dödlig dos
LOAEL	Lägsta observerade skadliga effektnivå
NOAEC	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras
NOAEL	Nivå där ingen skadlig effekt observeras
NOEC	Nolleffektkoncentration
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
OEL	Yrkeshygieniska gränsvärden
PBT	Persistent, bioackumulerande och toxisk
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
RID	Bestämmelserna om internationell järnvägstransport av farligt gods
SDS	Säkerhetsdatablad
STP	Avloppsreningsverk
ThOD	Teoretisk syreförbrukning (ThOD)
TLM	Genomsnittlig toleransgräns
VOC	Flyktiga organiska föreningar
CAS-nr.	Chemical Abstract Service-nummer
N.O.S.	Inte specificerat på annat sätt
vPvB	Mycket långlivad och mycket bioackumulerande
ED	Hormonstörande egenskaper:

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser:	
Acute Tox. 4 (Dermal)	Akut toxicitet (dermal), kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akut toxicitet (oral), kategori 4
Aquatic Acute 1	Farligt för vattenmiljön — Akut fara, kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farligt för vattenmiljön — fara för skadliga långtidseffekter, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
H302	Skadligt vid förtäring.
H312	Skadligt vid hudkontakt.

Fullständig ordalydelse av H- och EUH-fraser:	
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet — upprepad exponering, kategori 2

Klassificering och förfarande som använts för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Eye Irrit. 2	H319	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Aquatic Chronic 2	H411	Beräkningsmetod

Säkerhetsdatablad (SDS), EU

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