



Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Revisionsdatum: 06/06/2022

Utfärdandedatum: 18/01/2018

Ersätter datum: 26/05/2021

Version: 3.0

AVSNITT 1: IDENTIFIERING AV ÄMNE/BLANDNING OCH FÖRETAG/TILLVERKARE

1.1. Produktbeteckning

Produktformulär : Blandning
Produktnamn : Zippo Lighter-vätska

1.2. Relevant identifierad användning av ämnet eller blandningen och användning som avråds

1.2.1. Relevant identifierad användning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

1.2.2. Användning som avråds

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

1.3. Uppgifter om leverantören av säkerhetsdatabladet

Zippo Manufacturing Company

33 Barbour Street

Bradford, PA 16701 USA

Tel +1 814 368 2700

CR@zippo.com

INTERTEK FRANCE

Allée de la Fosse Moret

Eco parc 2

27400, HEUDEBOUVILLE

Frankrike

Tel. +33 2 79 23 03 49 Email: if.reach@intertek.com

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer : Chem Tel LLC
(800) 255-3924 (Nordamerika)
+1 (813) 248-0585 (Internationellt)

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Brandfarlig vätska 2 H225

Hudirritation 2 H315

STOT SE 3 H336

Giftigt vid inandning 1 H304

Vattenlevande organismer kroniskt 2 H411

Fullständig text för faroklasser, H- och EUH-angivelser: se avsnitt 16

2.2. Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram (CLP) :



GHS02



GHS07



GHS08



GHS09

Signalord (CLP) : Fara

Faroangivelser (CLP) : H225 – Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304 – Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315 – Irriterar huden.
H336 – Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
H411 – Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Skyddsangivelser (CLP) : P101 - Om medicinsk rådgivning behövs, ha produktbehållaren eller etiketten till hands.
P102 - Förvaras utom räckhåll för barn.
P103 - Läs noggrant och följ alla instruktioner.
P210 - Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233 - Behållaren ska vara väl tillsluten.
P240 - Jorda och potentialförbind behållare och mottagarutrustning.
P241 - Använd explosionssäker [elektrisk/ventilations-/belysnings-] utrustning.
P242 - Använd verktyg som inte ger upphov till gnistor.
P243 - Vidta åtgärder mot statisk elektricitet.
P261 - Undvik att andas in ångor.
P264 - Tvätta händerna, underarmarna och ansiktet grundligt efter hantering.

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

P271 – Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.
P273 – Undvik utsläpp till miljön.
P280 – Använd skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.
P301+P310 – VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN eller läkare.
P302+P352 – VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
P303+P361+P353 – VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten.
P304+P340 – VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.
P312 – Kontakta GIFTCENTRAL eller läkare vid obehag.
P321 – Särskild behandling (se tilläggsinstruktion för första hjälpen på denna etikett).
P331 – Framkalla INTE kräkning.
P332+P313 – Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.
P362+P364 – Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.
P370+P378 – Vid brand: Använd andra medier än vatten för att släcka.
P391 – Samla upp spill.
P403+P233 – Förvaras på en väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten.
P403+P235 – Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P405 – Förvaras inlåst.
P501 – Innehållet/behållaren lämnas till insamling av farligt eller speciellt avfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella förordningar.

2.3. Andra faror

Andra faror som inte bidrar till klassificeringen

: Exponering kan förvärra befintliga ögon-, hud- eller luftvägstillstånd.

Ämnet/blandningen innehåller inte 0,1 vikt-% eller mer av ämne(n) som finns med i den förteckning som har upprättats i enlighet med artikel 59(1) i REACH för hormonstörande egenskaper, eller som har 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
Destillat, petroleum, lätt hydrobehandlingsprocess, lågkokande	(CAS-nr) 68410-97-9 (EG-nr) 270-093-2 (EG-indexnr) 649-332-00-3 (REACH-nr) 01-2120082608-48	50–100	Hudirritation 2, H315 STOT SE 3, H336 Giftigt vid inandning 1, H304 Vattenlevande organismer kroniskt 2, H411
Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt ämne med nationell(a) exponeringsgräns(er) på arbetsplatsen (PL)	(CAS-nr) 64742-49-0 (EG-nr) 265-151-9; 927-510-4 (EG-indexnr) 649-328-00-1 (REACH-nr) 01-2119475133-43	25–50	Brandfarlig vätska 2, H225 Hudirritation 2, H315 STOT SE 3, H336 Giftigt vid inandning 1, H304 Vattenlevande organismer kroniskt 2, H411

Full text med H- och EUH-uttalanden: se avsnitt 16

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänna åtgärder vid första hjälpen : Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person. Vid illamående, kontakta läkare (visa om möjligt märkningen).

Första hjälpen efter inandning : Vid symtom: gå ut i friska luften och ventiler misstänkt område. Sök läkarvård om andningssvårigheter kvarstår.

Första hjälpen efter hudkontakt : Skölj omedelbart påverkat område med vatten under minst 15 minuter. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår. Ta genast av alla förorenade kläder.

Första hjälpen efter ögonkontakt : Skölj försiktigt med vatten i minst 15 minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Sök läkarvård om irritation utvecklas eller kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring : Framkalla INTE kräkning. Skölj munnen. Kontakta omedelbart en GIFTCENTRAL eller läkare. Vänd personen (personerna) åt sidan och upprätthåll dem i det läget för att förhindra aspiration.

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter	: Kan orsaka dåsighet och yrsel. Orsakar hudirritation. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Symtom/effekter efter inandning	: Höga koncentrationer kan orsaka depression i centrala nervsystemet, såsom yrsel, kräkning, domning, sömnhet, huvudvärk och liknande narkotiska symtom.
Symtom/effekter efter hudkontakt	: Rodnad, smärta, svullnad, klåda, sveda, torrhet och dermatit.
Symtom/effekter efter ögonkontakt	: Kan orsaka lätt ögonirritation.
Symtom/effekter efter förtäring	: Aspiration kan ske i lungorna vid förtäring eller kräkning och leda till lungskador.
Kroniska symtom	: De kroniska effekterna av karcinogen och mutagenitet gäller inte eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EC-nr.270-093-2 och 265-151-9)).

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

Sök läkarhjälp vid exponering eller misstanke om exponering. Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: Torrt kemikaliepulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid (CO ₂). Vatten kan vara verkningslöst men ska användas för att hålla den brandutsatta behållaren sval.
Olämpliga släckmedel	: Använd inte kraftig vattenstråle. En kraftig vattenstråle kan sprida brinnande vätska.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk	: Mycket brandfarlig vätska och ånga. Flyter och kan antändas på nytt på vattenytan.
Explosionsrisk	: Kan bilda brandfarlig eller explosiv blandning av ånga och luft.
Reaktivitet	: Reagerar våldsamt med starkt oxiderande medel. Ökad risk för brand eller explosion.
Farliga förbränningsprodukter	: Under brandförhållanden kan detta material producera farligt koldioxid (CO ₂), kolmonoxid (CO), olika lågmolekylära kolväten och rök. svaveloxider.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder brand	: Iakttäta försiktighet vid bekämpning av kemisk brand.
Brandbekämpningsanvisningar	: Använd vattenspray eller dimma för att kyla exponerade behållare. Vid större brand och stora mängder: Utrym området. Bekämpa branden på avstånd på grund av explosionsrisken.
Skydd under brandbekämpning	: Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inklusive andningsskydd.
Annan information	: Låt inte avrinning från brandbekämpning komma in i avlopp eller vattenvägar.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	: Undvik inandning (ångor, dimma, spray). Undvik all kontakt med hud, ögon eller klädsel. Får ej utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Var speciellt försiktig med att undvika statisk elektrisk urladdning.
-------------------	---

6.1.1. Annan personal än räddningspersonal

Skyddsutrustning	: Använd lämplig personlig skyddsutrustning.
Nödfallrutiner	: Evakuera personal som inte behövs. Stoppa läcka om det kan ske säkert.

6.1.2. För personal inom räddningstjänsten

Skyddsutrustning	: Utrusta rengöringspersonal med lämpliga skydd.
Nödfallrutiner	: Vid ankomsten till platsen förväntas den räddningspersonal som anländer först identifiera farliga produkter, skydda sig själv och allmänheten, säkra området och begära hjälp av utbildad personal så snart förhållandena tillåter. Börja med att eliminera antändningskällor och ventiler sedan området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp i avlopp och vattenledningar. Undvik utsläpp till miljön. Samla upp spill.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

För inneslutning	: Begränsa eventuella spill med vallar eller absorberande medel för att förhindra förflyttning till och inträde i avlopp eller vattendrag. Isolera områden där det förekommit spill eller läckage i alla riktningar som en omedelbar försiktighetsåtgärd.
------------------	---

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Metoder för rengöring

: Rengör omedelbart efter spill och kassera avfall på ett säkert sätt. Överför spillt material till en lämplig avfallsbehållare för bortskaffande. Kontakta behörig myndighet efter ett spill. Absorbera och/eller avgränsa spill med ett inert material. Samla inte in i brännbart material såsom: sågspån eller cellulosamaterial. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 8 för begränsning av exponering och personligt skydd samt Avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7: HANTERING OCH FÖRVARING

7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Ytterligare risker vid bearbetning

: Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ånga är brandfarlig. Om materialet förvaras under värme under längre perioder eller betydligt skakats kan det utvecklas eller frigöra vätesulfid, en lättantändlig gas, som kan höja och bredda materialets faktiska antändlighetsgränser och avsevärt sänka dess självantändningstemperatur. Vätesulfid är en giftig gas som kan vara dödlig. Den har också en ruten äggdoft som orsakar luktutmattning mycket snabbt och ska inte användas som en indikator för närvaro av gas.

Skyddsåtgärder för säker hantering

: Tvätta händerna och andra exponerade områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och upprepa när du lämnar arbetsplatsen. Undvik långvarig kontakt med ögon, hud och klädsel. Undvik att andas in ångor, dimma, spray. Vidta åtgärder mot statisk elektricitet. Använd endast verktyg som inte ger upphov till gnistor.

Hygienåtgärder

: Hanteras enligt procedurer för god industriell hygien och säkerhet.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder

: Följ gällande föreskrifter. Vidta åtgärder för att motverka statisk urladdning. Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Använd explosionssäker elektrisk/ventilations-/belysningsutrustning.

Lagringsförhållanden

: Förvaras i enlighet med tillämpliga nationella lagringsklasssystem. Förvaras på en torr och sval plats. Förvaras på plats utan direkt solljus, mycket hög eller låg temperatur och oförenliga material. Förvaras inlåst/i ett säkert område. Förvaras på en väl ventilerad plats. Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras på brandsäker plats.

Oförenliga material

: Oxidationsmedel.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERING/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

Se avsnitt 16 angående rättslig grund för information om gränsvärden i avsnitt 8.1, inklusive den nationella lag eller bestämmelse som föranleder ett gränsvärde.

Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt (64742-49-0)

Polen	OEL TWA (rättslig grund: Dz. U. 2020 nr 61)	500 mg/m ³ (extraktion)
Polen	OEL TWA (rättslig grund: Dz. U. 2020 nr 61)	1 500 mg/m ³ (extraktion (bensin))

8.2. Begränsning av exponering

Lämpliga tekniska kontroller

: Ögontvättstationer och duschar för nödsituationer ska finnas tillgängliga i omedelbar närhet av en potentiell exponering. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i slutna utrymmen. Säkerställ att alla nationella/lokala föreskrifter följs. Gasdetektorer bör användas om brandfarlig gas eller ånga kan släppas ut. Lämpliga jordningsprocedurer för att undvika statisk elektricitet bör följas. Använd explosionssäker utrustning.

Personlig skyddsutrustning

: Handskar. Skyddskläder. Skyddsglasögon. Vid otillräcklig ventilation: Använd andningsskydd. Personlig skyddsutrustning ska väljas i enlighet med förordning (EU) 2016/425, CEN-standarder, och i diskussion med leverantören av skyddsutrustningen.



Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Material för skyddskläder	: Kemiskt beständiga material och tyger. Använd brand-/flamsäkra eller brand-/flamhämmande kläder.
Handskydd	: Använd skyddshandskar.
Ögonskydd	: Skyddsglasögon som skyddar mot kemikalier.
Hud- och kroppsskydd	: Använd lämpliga skyddskläder.
Andningsskydd	: Om exponeringsgränsvärden överskrids eller irritation upplevs, bör ett godkänt andningsskydd användas. Bär godkänt andningsskydd vid otillräcklig ventilation, syrefattig atmosfär eller där exponeringsnivåerna inte är kända.
Annan information	: Ät, drick eller rök inte när du använder produkten.

AVSNITT 9: FYSISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysiskt tillstånd	: Vätska
Färg, Utseende	: Enligt produktspecifikation
Färg	: Inga data tillgängliga
Lukt	: Vaselineknande
Lukttröskel	: Inga data tillgängliga
pH-värde	: Ej tillgängligt
Avdunstningshastighet	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillgängligt
Fryspunkt	: Ej tillgängligt
Kokpunkt	: > 35 °C (95 °F)
Flampunkt	: < -6,5 °C (20,3 °F)
Självantändningstemperatur	: > 200 °C (392 °F) (Destillat (petroleum), lågkokande, lätt hydrobehandlingsprocess av sulfat)
Sönderfallstemperatur	: Inga data tillgängliga
Brandfarlighet (fast form, gas)	: Ej tillämpligt
Ångtryck	: Inga data tillgängliga
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Densitet	: 0,7 – 0,05 g/cm ³
Löslighet	: Vatten: Helt blandbar
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	: Inga data tillgängliga
Viskositet	: Inga data tillgängliga
Explosiva egenskaper	: Inga data tillgängliga
Oxiderande egenskaper	: Inga data tillgängliga
Explosiva gränser	: Ej tillgängligt
Partikelperspektivförhållande	: Ej tillämpligt
Samlingstillstånd för partiklar	: Ej tillämpligt
Partikelagglomerationstillstånd	: Ej tillämpligt
Partikelspecifik ytarea	: Ej tillämpligt
Partikeldammbildning	: Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reagerar våldsamt med starkt oxiderande medel. Ökad risk för brand eller explosion.

10.2. Kemisk stabilitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarlig eller explosiv blandning av ånga och luft.

10.3. Risk för farliga reaktioner

Farlig polymerisering förekommer inte.

10.4. Förhållanden att undvika

Direkt solljus, extremt höga eller låga temperaturer, värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor, oförenliga material och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Oxidationsmedel.

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Nedbrytning förväntas inte under normala förhållanden.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om faroklasser enligt definitionen i förordning (Ec) nr 1272/2008

Sannolika exponeringsvägar	: Dermal Inandning
Akut toxicitet (oral)	: Ej klassificerad
Akut toxicitet (Dermal)	: Ej klassificerad
Akut toxicitet (inandning)	: Ej klassificerad

Destillat, petroleum, lätt hydrobehandlingsprocess, lågkokande (68410-97-9)	
LD50 Oral råtta	5 170 mg/kg
LD50 Dermal kanin	> 3000 mg/kg
LC50 Inandning råtta	> 12408 ppm/4 tim
Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt (64742-49-0)	
LD50 Oral råtta	> 5000 mg/kg
LD50 Dermal kanin	> 3 160 mg/kg
LC50 Inandning råtta	73680 ppm/4 tim

Hudkorrosion/irritation	: Orsakar hudirritation.
Ögonskada/irritation	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Luftvägs- eller hudsensibilisering	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Mutagenitet i könseller	: Ej klassificerad (Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen gäller inte eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7))
Cancerogenitet	: Ej klassificerad (Klassificeringen som cancerframkallande eller mutagen gäller inte eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EINECS-nr 200-753-7))
Reproduktionstoxicitet	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Specifik organtoxicitet (enstaka exponering)	: Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
Specifik organtoxicitet (upprepad exponering)	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Aspirationsrisk	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Symtom/skador efter inandning	: Hög koncentration kan orsaka depression i centrala nervsystemet, såsom yrsel, kräkning, domning, sömnhet, huvudvärk och liknande narkotiska symtom.
Symtom/skador efter hudkontakt	: Rodnad, smärta, svullnad, klåda, sveda, torrhet och dermatit.
Symtom/personskador efter kontakt med ögonen	: Kan orsaka lätt ögonirritation.
Symtom/skador efter förtäring	: Aspiration kan ske i lungorna vid förtäring eller kräkning och leda till lungskador.
Kroniska symtom	: De kroniska effekterna av karcinogen och mutagenitet gäller inte eftersom ämnet innehåller mindre än 0,1 viktprocent bensen (EC-nr.270-093-2 och 265-151-9)).

11.2. Information om andra faror

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte förtecknas nedan inga hormonstörande egenskaper med avseende på människor, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt A i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Farligt för vattenmiljön, kortvarigt (akut)	: Inte klassificerad (klassificeringskriterierna uppfylls inte baserat på tillgängliga data)
Farligt för vattenmiljön, långvarigt (kroniskt)	: Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt (64742-49-0)	
LC50 – Fisk [1]	8,2 mg/l (Exponeringstid: 96 tim – Art: Pimephales promelas [statisk])

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Zippo Lighter-vätska	
Persistens och nedbrytbarhet	Kan orsaka skadliga långtidseffekter i miljön.

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Zippo Lighter-vätska	
Bioackumuleringsförmåga	Ej fastställt.

12.4. Rörlighet i jord

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Zippo Lighter-vätska	
Ämnet/blandningen uppfyller inte PBT-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Ämnet/blandningen uppfyller inte vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Komponent («_COMPOSITION%_CAS_NO&disp=value»)	
Destillat, petroleum, lätt hydrobehandlingsprocess, lågkokande (68410-97-9)	Ämnet/blandningen uppfyller inte PBT-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII Ämnet/blandningen uppfyller inte vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII
Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt (64742-49-0)	Ämnet/blandningen uppfyller inte PBT-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII Ämnet/blandningen uppfyller inte vPvB-villkoren i REACH-förordningen, bilaga XIII

12.6. Egenskaper för endokrinstörande

På grundval av tillgängliga data har detta ämne/de ämnen i denna blandning som inte förtecknas nedan inga hormonstörande egenskaper med avseende på icke-målorganismer, eftersom det inte uppfyller kriterierna i avsnitt B i förordning (EU) nr 2017/2100 och/eller kriterierna i förordning (EU) 2018/605, eller att ämnet (ämnena) inte behöver offentliggöras.

12.7. Andra skadliga effekter

Annan information : Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för kassering av produkt/förpackning : Bortskaffa innehåll/behållare i enlighet med lokala, regionala, nationella och internationella förordningar.

Ytterligare information : Hantera tomma behållare försiktigt eftersom resterande ånga är brandfarlig.

Ekologi - Avfallsmaterial : Undvik utsläpp till miljön. Materialet är farligt för vattenmiljön. Håll borta från avlopp och vattendrag.

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Leveransinformationen häri omfattar vissa antaganden som var giltiga vid tiden då säkerhetsdatabladet skapades och kan variera beroende på ett antal variabler som kan ha varit kända eller okända vid tiden då säkerhetsdatabladet publicerades.

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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer eller ID-nummer				
UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268	UN 1268
14.2. Officiell transportbenämning				
PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.	PETROLEUM PRODUCTS, N.O.S.
14.3. Faroklass för transport				
3.	3.	3.	3.	3.
				
14.4. Förpackningsgrupp				
II	II	II	II	II

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja Marin förorening: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja	Miljöfarlig: Ja

14.6. Särskilda skyddsåtgärder för användaren

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

14.7. Sjötransport i bulk 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

15.1.1.1. REACH Bilaga XVII Information

Följande restriktioner gäller i enlighet med Bilaga XVII i REACH-förordningen (EC) nr 1907/2006:

3(a) Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för några av följande faroklasser eller kategorier som anges i Bilaga I till föreskrift (EC) nr 1272/2008: Faroklasserna 2.1 till 2.4, 2.6 och 2.7, 2.8 typerna A och B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 kategorier 1 och 2, 2.14 kategorier 1 och 2, 2.15 typer A till F	Zippo Lighter Fluid ; Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt
3(b) Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för några av följande faroklasser eller kategorier som anges i Bilaga I till föreskrift (EC) nr 1272/2008: Faroklasser 3.1 till 3.6, 3.7 skadliga effekter på sexuell funktion och fertilitet eller utveckling, 3.8 andra effekter än narkotiska effekter, 3.9 och 3.10	Zippo Lighter Fluid ; Destillat, petroleum, hydrobehandlingsprocess med lätt sulfat, lågkokande ; Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt
3(c) Ämnen eller blandningar som uppfyller kriterierna för några av följande faroklasser eller kategorier som anges i Bilaga I till föreskrift (EC) nr 1272/2008: Faroklass 4.1	Zippo Lighter Fluid ; Destillat, petroleum, hydrobehandlingsprocess med lätt sulfat, lågkokande ; Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt
40. Ämnen som är klassificerade som antändliga gaser i kategori 1 eller 2, antändliga vätskor i kategori 1, 2 eller 3, antändliga fasta ämnen i kategori 1 eller 2, ämnen och blandningar som, i kontakt med vatten, avger antändliga gaser, i kategori 1, 2 eller 3, vätskor som är antändliga i luft i kategori 1 eller fasta ämnen som är antändliga i luft i kategori 1, oavsett om de anges i Del 3 i Bilaga VI till Föreskrift (EG) nr 1272/2008 eller ej.	Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt

15.1.1.2. Information om REACH kandidatlista

Innehåller inget ämne som finns med på REACH kandidatförteckning

15.1.1.3. POP (2019/1021) – Information om långlivade organiska föroreningar

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föroreningar

15.1.1.4. PIC-förordning EU (649/2012) - Export och import av information om farliga kemikalier

Innehåller inget ämne som omfattas av Europaparlamentets och rådets förordning (EU) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

15.1.1.5. Information om REACH bilaga XIV

Innehåller inga ämnen i REACH-bilaga XIV

15.1.1.6. Information om ämnen som bryter ned ozonskiktet (1005/2009)

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.1.7. EC Inventarieinformation

Destillat, petroleum, lätt hydrobehandlingsprocess, lågkokande (68410-97-9)
Innehåller ämnen som är upptagna i EU-registret EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)
Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt (64742-49-0)
Innehåller ämnen som är upptagna i EU-registret EINECS (European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances)

15.1.1.8. Annan information

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.2. Nationella bestämmelser

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

15.1.3. Internationella inventeringslistor

Destillat, petroleum, lätt hydrobehandlingsprocess, lågkokande (68410-97-9)
Listad på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventarium - Status: Aktiv Upptagen på den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List) Angiven introduktion om Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory) Upptagen på PICCS (Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen) Upptagen på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory) Upptagen på IECSC (Inventering av befintliga kemiska ämnen tillverkade eller importerade i Kina)

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Upptagen på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Upptagen i NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)
Nafta, petroleum, hydrobehandlad lätt (64742-49-0)
Listad på United States TSCA (Toxic Substances Control Act) inventarium - Status: Aktiv
Upptagen på den kanadensiska DSL-listan (Domestic Substances List)
Angiven introduktion om Australian Industrial Chemicals Introduction Scheme (AICIS Inventory)
Upptagen på PICCS (Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen)
Upptagen på KECL/KECI (Korean Existing Chemicals Inventory)
Upptagen på IECSC (Inventering av befintliga kemiska ämnen tillverkade eller importerade i Kina)
Upptagen på NZIoC (New Zealand Inventory of Chemicals)
Upptagen på INSQ (Mexican National Inventory of Chemical Substances)
Listad på TCSI (Taiwan Chemical Substance Inventory)
Upptagen i NCI (Vietnam - National Chemicals Inventory)

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Datum för förberedelse eller senaste revision	: 06/06/2022
Datakällor	: Information och data som införskaffats och använts för att skapa detta säkerhetsdatablad kan komma från databasprenumerationer, officiella reglerande myndigheters webbplatser, specifik information från produktens/ingrediensens tillverkare eller leverantör och/eller resurser så som specifika data och klassificeringar för ämnet enligt GHS eller som senare antagits av GHS.
Annan information	: Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

Fullständig text för H- och EUH-uttalanden:

Vattenlevande organismer kroniskt 2	Farligt för vattenmiljön – Kronisk fara, Farokategori 2
Giftigt vid inandning 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Brandfarlig vätska 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Orsakar hudirritation.
H336	Kan orsaka dåsighet eller yrsel.
H411	Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Hudirritation 2	Frätande/irriterande på huden, Kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – Enstaka exponering, Kategori 3, Narkos

Klassificering och förfarande som används för att härleda klassificeringen för blandningar enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:

Brandfarlig vätska 2	På grundval av testdata
Hudirritation 2	Beräkningsmetod
STOT SE 3	Beräkningsmetod
Giftigt vid inandning 1	Expertbedömning
Vattenlevande organismer kroniskt 2	Beräkningsmetod

Indikation på förändringar

Ingen ytterligare information finns tillgänglig

Förkortningar och akronymer

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists (amerikanska konferensen för skyddsombud)	NDS – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie
ADN – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på inre vattenvägar)	NDSch – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Chwilowe
ADR – European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road (europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg)	NDSP – Najwyższe Dopuszczalne Stezenie Pulapowe
ATE – Acute Toxicity Estimate (uppskattad akut toxicitet)	NOAEL – No-Observed Adverse Effect Level (nivå där ingen skadlig effekt observeras)
BCF – Bioconcentration Factor (biokoncentrationsfaktor)	NOEC – No-Observed Effect Concentration (nolleffektkoncentration)
BEI – Biological Exposure Indices (indicer för biologisk exponering)	NRD – Nevirytinas Ribinis Dydis
BOD – Biochemical Oxygen Demand (biokemisk syreförbrukning)	NTP – National Toxicology Program (nationella toxikologiprogrammet)
CAS-nr – Chemical Abstracts Service-nummer	OEL – Occupational Exposure Limits (yrkeshygieniskt gränsvärde)
CLP – Classification, Labeling and Packaging Regulation (EG) nr 1272/2008 (förordning om klassificering, märkning och förpackning)	PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic (långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne)
COD – Chemical Oxygen Demand (kemisk syreförbrukning)	PEL – Permissible Exposure Limit (tillåten exponeringsgräns)
EC – European Community (EG – Europeiska gemenskapen)	pH – Potential Hydrogen (potentiellt väte)
EC50 – Median Effective Concentration (genomsnittlig effektkoncentration)	REACH – Registration, Evaluation, Authorisation, and Restriction of Chemicals (registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier)
EEC – European Economic Community (EEG – Europeiska ekonomiska	RID – Regulations Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail (Reglemente om internationell järnvägsbefordran av farligt gods)
	SADT – Self Accelerating Decomposition Temperature (självaccelererande sönderfallstemperatur)

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

gemenskapen)
EINECS – European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (europeisk förteckning över befintliga kommersiella kemiska ämnen)
EmS-nr (brand) – IMDG Emergency Schedule Fire (nödfallsplan vid brand enligt IMDG)
EmS-nr (spill) – IMDG Emergency Schedule Spillage (nödfallsplan vid spill enligt IMDG)
EU – Europeiska unionen
ErC50 – EC50 för reduktionstillväxt
GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals (globalt harmoniserat system för klassificering och märkning av kemikalier)
IARC – International Agency for Research on Cancer (internationella centret för cancerforskning)
IATA – International Air Transport Association (internationella flygtransportorganisationen)
IBC-kod – International Bulk Chemical Code (kemikaliebalkkod)
IMDG – International Maritime Dangerous Goods (internationella koden för sjötransport av farligt gods)
IPRV – Ilgalaikio Poveikio Ribinis Dydis
IOELV – Indicative Occupational Exposure Limit Value (indikativt yrkeshygieniskt gränsvärde)
LC50 – Median Lethal Concentration (genomsnittlig dödlig koncentration)
LD50 – Median Lethal Dose (genomsnittlig dödlig dos)
LOAEL – Lowest Observed Adverse Effect Level (lägsta observerade effektnivå)
LOEC – Lowest-Observed-Effect Concentration (lägsta koncentration vid vilken verkningar observeras)
Log Koc – Fördelningskoefficient för organiskt kol-vatten
Log Kow – Fördelningskoefficient för oktanol/vatten
Log Pow – Koncentrationsjämvikt (C) för ett upplöst ämne i ett tvåfasssystem bestående av två i stort sett icke blandbara lösningsmedel, i detta fall oktanol och vatten
MAK – Maximal koncentration på arbetsplats/Maximal tillåten koncentration
MARPOL – International Convention for the Prevention of Pollution (Internationella konventionen till förhindrande av förorening)

Gränsvärde rättslig grund*

*Omfattar nedanstående och alla relaterade förordningar/bestämmelser och efterföljande ändringar

EU – 2019/1831 EU i enlighet med 98/24/EG – direktiv 2019/1831/EU av den 24 oktober 2019 om fastställande av en femte förteckning över indikativa yrkeshygieniska gränsvärden enligt rådets direktiv 98/24/EG och om ändring av kommissionens direktiv 2000/39/EG.

EU – 2019/1243/EU och 98/24/EG – rådets direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker relaterade till kemiska agenser i arbetet och ändringsförordning (EU) 2019/1243.

Österrike – BGBl. II Nr. 254/2018 – förordning om gränsvärden för arbetsplatsämnen och om cancerframkallande ämnen från det federala ministeriet för ekonomi och arbete, offentliggjord 2003, bilaga 1: Ämnesförteckning, publicerad via: Republiken Österrikes ekonomi- och arbetsmarknadsministerium ändrades genom regeringens förordning (BGBl. II) nr 119/2004) och BGBl. II nr 242/2006, BGBl. II nr 243/2007, senast ändrat genom BGBl. I Nr. 51/2011), BGBl. 186/2015, BGBl. II Nr. 288/2017 ändrat genom BGBl. II nr 254/2018

Österrike – BLV BGBl. II Nr. 254/2018 – Ordinance on health monitoring at the workplace 2008, publicerad genom BGBl. II Nr. 224/2007 av Österrikes arbetsmarknads- och socialminister, slutligen ändrad genom BGBl. II Nr. 254/2018

Belgien – Kungligt dekret 21/01/2020 – Kungligt dekret om ändring av titel 1 om kemiska agens i bok VI om koden för välbefinnande i arbetet, med avseende på förteckningen över gränsvärden för exponering för kemiska agenser och titel 2 om carcinogener, mutagena ämnen och reproduktionstoxiska ämnen i bok VI om koden för välbefinnande i arbetet (1)

Bulgarien – Reg. Nr 13/10 –

Förordning nr 13 av den 30 december. 2003 om skydd av arbetstagare mot risker i samband med exponering för kemiska agenser på arbetsplatsen Bilaga 1 Gränsvärden för kemiska agens i luften i arbetsmiljön. och bilaga 2 Biologiska gränsvärden för kemiska agenser och deras metaboliter (biomarkörer för exponering) eller biomarkörer för verkan Ändrade genom 71/2006, 67/2007, 2/2012, 46/2015, 73/2018, 5/2020) och föreskrifter nr 10 av den 26 september, 2003 om skydd för arbetstagare mot risker i samband med exponering för carcinogener och mutagena ämnen i arbetet, bilaga 1 Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen Ändrat av: 8/2004, 46/2015, 5/2020

Kroatien – OG nr 91/2018 – Föreskrift om skydd för arbetstagare mot

SDS – Safety Data Sheet (säkerhetsdatablad)
STEL – Short Term Exposure Limit (gräns för korttidsexponering)
STOT – Specific Target Organ Toxicity (specifik organotoxicitet)
TA-Luft – Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft
TEL TRK – Technical Guidance Concentrations (tekniska riktlinjer för koncentration)
ThOD – Theoretical Oxygen Demand (teoretisk syreförbrukning)
TLM – Median Tolerance Limit (genomsnittlig toleransgräns)
TLV – Threshold Limit Value (tröskelgränsvärde)
TPRD – Trumpalaikio Poveikio Ribinis Dydis
TRGS 510 – Technische Regel für Gefahrstoffe 510 – Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern
TRGS 552 – Technische Regeln für Gefahrstoffe – N-Nitrosamine
TRGS 900 – Technische Regel für Gefahrstoffe 900 – Arbeitsplatzgrenzwerte
TRGS 903 – Technische Regel für Gefahrstoffe 903 – Biologische Grenzwerte
TSCA – Toxic Substances Control Act (lag om kontroll av giftiga ämnen)
TWA – Time Weighted Average (tidsvägt genomsnitt)
VOC – Volatile Organic Compounds (flyktiga organiska föreningar)
VLA-EC – Valor Límite Ambiental Exposición de Corta Duración
VLA-ED – Valor Límite Ambiental Exposición Diaria
VLE – Valeur Limite D'exposition
VME – Valeur Limite De Moyenne Exposition
vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative (mycket långlivat och mycket bioackumulerande ämne)
WEL – Workplace Exposure Limit (gräns för arbetsplatsexponering)
WGK – Wassergefährdungsklasse

Grekland – PWHSE – Gränser för exponering på arbetsplatsen – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa kemiska ämnen under arbetsdagen (senaste ändring 82/2018) och Gränser för exponering för yrkesexponering – Skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot exponering för vissa cancerframkallande och mutagena kemiska ämnen (senaste ändring 26/2020) och presidentdekret 212/2006 – Skydd av arbetstagare som utsätts för asbest.

Ungern – Dekret 05/2020 – 5/2020. (II 6.) ITM-dekret om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker i samband med kemiska agens

Irland – 2020 COP – 2020 Code of Practice for the Chemical Agents Regulations, Schedule 1

Italien – Dekret 81 – Avdelning IX, bilaga XLIII och XXXVIII, yrkeshygieniska gränsvärden och bilaga XXXIX Obligatoriska biologiska gränsvärden och hälsoövervakning, artikel 1, lag 123 av den 3 augusti 2007, lagdekret 81 av den 9 april 2008, Senast ändrad: Januari 2020

Italien – IMDFN1 – Ministerdekret den 20 augusti 1999 slutnot (1)

Lettland – Reg. Nr 325 – Ministerrådets föreskrift nr 325 – Arbetsskyddskrav vid kontakt med kemiska ämnen på arbetsplatser, ändrad genom ministerrådets föreskrift nr 92, 163, 407 och 11.

Litauen – HN 23: 2011 – litauisk hygienstandard HN 23: 2011 gränsvärden för exponering på arbetsplatsen, ändrad av order V-695/A1-272.

Luxemburg – A-N 684 – Storducal Regulation of 20 July 2018 amending the Grand-Ducal Regulation of 14 November 2016 concerning the protection of the safety and health of employees against the risks associated with chemical agents in the workplace. Luxemburgs officiella tidning, A-N°684 of 2018

Malta – MOSHAA Ch. 424 – Malta Lag om arbetsmiljömyndighet: kapitel 424 så som ändrat av Juridiskt meddelande 353, 53, 198 och 57.

Nederländerna – OWCRLV – förordning om yrkesmässiga arbetsförhållanden, gränsvärden för ämnen som är skadliga för hälsan, bilaga XVIII, uppdaterad den 1 augusti 2020.

Norge – FOR-2020-04-060695 – förordningar om åtgärder och gränsvärden för fysikaliska och kemiska ämnen i arbetsmiljön och klassificerade biologiska ämnen, FOR-2011-12-06-1358, uppdaterad av: FOR-2020-04-06-695, FOR-2020-03-23-402, FOR-2018-12-20-2186, FOR-2018-08-21-1255, FOR-2017-12-20-2353.

Polen – Dz. U. 2020 Nr. 61 – Förordning av ministern för familje-, arbets- och

Zippo Lighter-vätska

Säkerhetsdatablad

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH) med dess ändring Förordning (EU) 2020/878

exponering för farliga kemikalier i arbetet, gränsvärden för exponering och biologiska gränsvärden. Officiell tidning nr 91 av den 12 oktober 2018
Cypern – KDP 16/2019 – Ministerrådets regering, förordning 268/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier) artikel 38 Ändrad genom förordning nr 16/2019 och ministerrådets förordning nr 153/2001 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljön (kemiska ämnen-karcinogener). ändrad genom förordning 493/2004 – Säkerhet och hälsa i arbetsmiljö (kemikalier – cancerframkallande ämnen) OCH lag 47(I) 2000 – hälsa och säkerhet på arbetsplatsen (asbest), ändrad genom dekret 316/2006.

Tjeckien – Reg. 41/2020 – Förordning 41/2020 om ändring av förordning 361/2007 av Coll. om fastställande av exponeringsgränser för yrkesmässig exponering i dess ändrade lydelse

Tjeckien – dekret nr 107/2013 – dekret nr 107/2013 Coll., om ändring av dekret nr 432/2003 Coll. om villkor för tillämpning av arbetet i kategorier, gränsvärden för parametrar för biologiska exponeringstester, insamling av biologiska materialförhållanden för genomförande av biologiska exponeringstester och krav för rapportering av arbete med asbest och biologiska agens

Danmark – BEK nr 698 av den 28/05/2020 – Order on Limit Values for Substances and Materials, The Statutory Order nr 507 av den 17 maj 2011, Bilaga 1 – Limits for air pollution, etc. och Bilaga 3 – Biological Exposure Values, ändrat av: nr 986 av den 11 oktober 2012, nr 655 av den 31 maj 2018, nr 1458 av den 13 december 2019, nr 698 av den 28 maj 2020

Estland – Föreskrift nr 105 – Health and Safety Requirements for the Use of Dangerous Chemicals and Materials Containing Them and Occupational Exposure Limits to Chemical Agents (Hälsa- och säkerhetskrav för användning av farliga kemikalier och material som innehåller dem och yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser)

Regeringen, förordning nr 105 av den 20 mars 2001, ändrad den 17 oktober 2019 och den 17 januari 2020.

Finland – HTP-ARVOT 2020 – Concentrations Known to be Hazardous, 654/2020 OEL values 2020 Publications of Social Affairs and Health 2020:24 Annexes1, 2 and 3.

Frankrike – INRS ED 984 – Yrkeshygieniska gränsvärden för kemiska agenser i Frankrike Publicerades 2016 av INRS National Institute of Research and Safety Health and Safety of work, reviderad, uppdaterad av: Dekret 2016-344, JORF nr 0119 och dekret 2019-1487.

Frankrike – Dekret 2009-1570 – Dekret 2009-1570 av den 15 december 2009, avseende kontroll av kemiska risker på arbetsplatser.

Tyskland – TRGS 900 – Occupational Exposure Limits, Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

Tyskland – TRGS 903 – Biological Threshold Limits (BGW-Values), Technical Rules for Dangerous Substances, senaste ändring mars 2020

Gibraltar – LN. 2018/131 – Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 LN. 2003/035, ändrad av LN. 2008/035, LN 2008/050, LN. 2012/021, LN. 2015/143, LN 2018/181.

EU GHS SDS (2020/878)

socialpolitik den 12 juni 2018 om högsta tillåtna koncentrationer och intensitet för faktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljöområdet Dz.U. 2018 Nr.

1286 av den 12 juni 2018, Bilaga 1 – Förteckning över värden för högsta tillåtna kemiska koncentrationer och dammfaktorer som är skadliga för hälsan i arbetsmiljön, ändrad av: DZ U. 2020 nr 61

Portugal – portugisisk norm NP 1796: 2014 – gränsvärden för exponering på arbetsplatsen och biologiska exponeringsindex för kemiska ämnen. Tabell 1 – Gränsvärden för yrkesmässig exponering och biologiska exponeringsindex för kemiska agenser (OEL), lagdekret 35/2020.

Rumänien – myndighetsdekret nr 1.218 – myndighetsbeslut nr 1.218 från 2006-09-06 om minimikrav för arbetstagares hälsa och säkerhet vid exponering mot kemiska ämnen, bilaga nr 1, obligatoriska nationella gränsvärden för exponering på arbetsplatsen för kemiska ämnen. Ändrat genom beslut nr 157, 584, 359, och 1.

Slovakien – Gov. dekret 33/2018 – Myndighetsdekret 33/2018 den 17 januari 2018 om ändring av Slovakiens regeringsdekret 355/2006 om skydd av anställdas hälsa vid arbete med kemiska agenser

Slovenien – nr 79/19 – förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för cancerframkallande eller mutagena ämnen. Bilaga III – Klassificering och bindande halter av cancerframkallande eller mutagena ämnen vid yrkesmässig exponering. Sloveniens officiella tidning, nr 101/2005. Ändrad genom 38/15, 79/19. Förordning om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för kemiska ämnen på arbetsplatsen. Slovenien, nr 100/2001. Bilaga I – Förteckning över bindande yrkeshygieniska gränsvärden. Ändrad genom 39/05, 53/07, 102/10, 38/15, 78/18, 78/19

Spanien – AFS 2018:1 – NATIONELLT INSTITUT FÖR HÄLSA OCH SÄKERHET I ARBETET. Gränsvärden för yrkesexponering för kemiska agenser i Spanien. Tabell 1 och 3. Senaste utgåvan feb. 2019

Sverige – AFS 2018:1 – Arbetsmiljöverkets författningssamling, AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets Ordinance and General Guidance on Hygienic Limit Values

Schweiz – OLVSNAIF – Occupational Limit Values 2020 Swiss National Accident Insurance Fund. Lista över biologiska gränsvärden (BAT-Werte) och lista över MAK-värden.

Denna information är baserad på våra nuvarande kunskaper och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik produkttegenskap.