

SÄKERHETSATABLAD



Bensininjector Multifunction

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

AVSNITT 1: Namnet på ämnet / blandningen och bolaget / företaget

Utgivningsdatum 11.11.2020

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Bensininjector Multifunction

Artikelnr. 62550

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

Användningsområde Bränsletillsatser

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Power Up Sverige AB

Postadress Industrigatan 5

Postnr. 541 57

Postort Skövde

Land Sverige

Telefon 0951-16 05 20

Fax 0951-16 05 30

E-post info@powerup.se

Webbadress www.powerup.se

Org.nr. 556455-3765

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Identifiering kommentar I akuta fall: Ring 112, begär giftinformation.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper**2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412
---	--

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	2-Etylhexanol < 0,3 %
Signalord	Fara
Faroangivelser	H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. P102 Förvaras oåtkomligt för barn. P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P310 VID FÖRTÄRING: Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P331 Framkalla INTE kräkning. P405 Förvaras inlåst. P501 Innehållet / behållaren lämnas till auktoriserad avfallshanteringsanläggning
Kompletterande märkning	EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. Innehåller: KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2 % AROMATISKA

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne
------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
KOLVÄTEN, C10-13, N-alkaner, Isoalkaner, Cyliska, <2% aromatiska	EG-nr.: 918-481-9 REACH reg nr.: 01-2119457273-39	Asp. tox 1; H304 EUH 066	75 – 94 %	
2-Etylhexylnitrat	CAS-nr.: 27247-96-7 EG-nr.: 248-363-6 REACH reg nr.: 01-2119539586-27	Acute tox. 4; H302 Acute tox. 4; H312 Acute tox. 4; H332 Aquatic Chronic 2; H411	< 4,2 %	
2-Etylhexanol	CAS-nr.: 104-76-7 EG-nr.: 203-234-3 REACH reg nr.: 01-2119487289-20-0000	Acute Tox. 4; H332 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	< 0,3 %	

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid minsta tvekan eller om symptom kvarstår, sök läkare. Försök aldrig ge medvetslös person vätska eller annat via munnen.
Inandning	Flytta genast den skadade till frisk luft. Ge konstgjord andning om andningen upphört. Vid andningssvårigheter låt utbildad personal ge den skadade syrgas. Låt den skadade vila på varm plats och kontakta omedelbart läkare.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder. Tvätta huden med tvål och vatten. Om symptom uppkommer, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Om möjligt avlägsna omedelbart eventuella kontaktlinser. Spola ögat flera minuter med tempererat vatten. om irritation kvarstår kontakta läkare.
Förtäring	Skölj först munnen noggrant med mycket vatten och SPOTTA UT sköljvattnet. Drick sedan minst en halv liter vatten och kontakta läkare. Framkalla EJ KRÄKNING.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Kan vid långvarig/offta upprepade kontakt ge torr hud eller hudsprickor. Illamående och kräkningar vid förtäring.
Akuta symptom och effekter	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. Risk för aspiration med kemisk lunginflammation som följd.

4.3 Beskrivning av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk övervakning av fördröjda effekter	Symptomen på förgiftning kan vara fördröjda. Den drabbade personen ska hållas under läkaruppsikt i 48 timmar.
Andra upplysningar	Vid kontakt med läkare, se till att ha detta säkerhetsdatablad till hands.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släcks med vattendimma, pulver, koldioxid eller alkoholbeständigt skum.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Får ej släckas med vatten med högt tryck.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brinner under utveckling av rök innehållande hälsoskadliga gaser (kolmonoxid och koldioxid) samt, vid ofullständig förbränning, aldehyder och andra giftiga, hälsofarliga, irriterande eller miljöfarliga ämnen. Avger brännbara ångor som kan bilda explosiv blandning med luft. Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Kyl slutna behållare som exponerats för brand med vatten.
------------------------	---

Särskild skyddsutrustning för brandmän	Vid brand använd friskluftsmask. Bär heltäckande skyddsklädsel.
Andra upplysningar	Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Skyddsåtgärder vidtas med hänsyn till övrigt material på brandplatsen.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Stäng av utrustning med öppen låga, glöd eller annan hetta. Sörj för god ventilation.
Personliga skyddsåtgärder	Undvik inandning samt kontakt med hud och ögon.
Skyddsutrustning	Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Åtgärder vid nödsituationer	Håll obehöriga och oskyddade personer på säkert avstånd.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp till mark, vatten eller avlopp.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Sanera	Sug upp vätskan i inert absorptionsmedel t ex vermikulit, samla ihop materialet och skicka det för avfallshantering.
Andra upplysningar	Resterna efter sanering lämnas som farligt avfall. Kontakta kommunens renhållningsverk för närmare information. Visa detta säkerhetsdatablad. Sörj för god ventilation efter sanering.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se avsnitt 8 och 13 för personlig skyddsutrustning och avfallshantering.
-------------------	--

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Öppen eld, heta föremål, gnistbildning eller andra antändningskällor får inte förekomma i lokal där denna produkt hanteras. Ångorna är tyngre än luft och kan spridas längs golvet. Håll denna produkt avskild från matvaror och utom räckhåll för barn och husdjur. Ät, drick och rök inte i lokal där denna produkt hanteras. Undvik spill, samt kontakt med hud och ögon. Arbeta så att spill förebyggs. Om spill ändå skulle uppstå, åtgärda det omedelbart enligt anvisningarna i Avsnitt 6 i detta säkerhetsdatablad. Tag av nedstänkta kläder. Tvätta händerna efter hantering av produkten. Använd rekommenderad skyddsutrustning, se avsnitt 8. Vidta lämpliga tekniska kontrollåtgärder om nödvändigt, se Avsnitt 8.
-----------	---

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Förvaras oåtkomligt för barn.
---------	-------------------------------

Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder samt från redskap eller ytor som har kontakt med dessa.

Produkten skall förvaras så att hälso- och miljörisker förebyggs. Undvik kontakt med människor och djur och släpp inte ut produkten i känslig miljö.

Förvaras i väl tillsluten originalförpackning.

Förvaras i väl ventilerat utrymme.

Lagras torrt och svalt (frostfritt, men ej över 30°C).

7.3 Specifik slutanvändning

Rekommendationer

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
2-Etylhexanol	CAS-nr.: 104-76-7	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 5,4 mg/m ³	År: 2018
Oljedimma inkl. oljerök		Nivågränsvärde (NGV) : 1 mg/m ³ Korttidsgränsvärde (KGV) Värde: 3 mg/m ³	År: 1990

DNEL / PNEC

Ämne

2-Etylhexanol

DNEL

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 53,2 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 2,3 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 23 mg/kg bw/day

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)

Värde: 53,2 mg/m³

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 12,8 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 26,6 mg/m³

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)

	Värde: 26,6 mg/m ³
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)
	Värde: 1,1 mg/kg bw/day
	Grupp: Konsument
	Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)
	Värde: 11,4 mg/kg bw/day
PNEC	Exponeringsväg: Sötwater
	Värde: 17 µg/l
	Exponeringsväg: Sediment i sötwater
	Värde: 0,284 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Saltwater
	Värde: 1,7 µg/l
	Exponeringsväg: Sediment i saltwater
	Värde: 0,0284 mg/kg dw
	Exponeringsväg: Reningsanläggning
	Värde: 10 mg/l
	Exponeringsväg: Jord
	Värde: 0,047 mg/kg dw

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Organisatoriska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

De faror som produkten eller dess beståndsdelar medför ska beaktas i riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet, i enlighet med gällande arbetsmiljölagstiftning. Riskbedömningen ska revideras regelbundet och uppdateras om nödvändigt

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering

Ventilationen på arbetsplatsen ska säkerställa en luftkvalitet som uppfyller kraven enligt gällande arbetsmiljölagstiftning. Processventilation bör användas för att avlägsna luftföroreningar vid källan.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd, kommentar

Ögonskydd bör användas vid risk för direktkontakt eller stänk.

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt

Använd skyddshandskar (EN 374) vid upprepad eller långvarig exponering. Vid kontinuerlig kontakt, använd handskar med minsta genombrottsid på minst 240 minuter, men helst över 480 minuter.

Handskydd, kommentar

Den mest lämpliga handsken bör väljas i samråd med handskleverantören, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet och egenskaperna hos de kemikalier som hanteras. Notera att materialets genombrottsid påverkas av exponeringens varaktighet, temperaturförhållanden, nötning med

mera.

Hudskydd

Hudskydd kommentar

Använd lämpliga skyddskläder vid behov.

Andningsskydd

Andningsskydd, allmänt

Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation
Det mest lämpliga andningsskyddet ska tas fram i samråd med arbetsmiljöombudet, med beaktande av riskbedömningen för det specifika arbetsmomentet.
Baserat på produktens fysikaliska och kemiska egenskaper rekommenderas följande filtertyp(er) och/eller filterkombination(er):
– A/P2.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

För begränsning av miljöexponering, se Avsnitt 12.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Vätska
Färg	Bärnstensfärgad
Lukt	Karaktäristisk
Flampunkt	Värde: > 60 °C
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämpligt
Nedre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0,6 %
Övre explosionsgräns med mätenhet	Värde: 0.7 %
Relativ densitet	Värde: ~ 0,8 Temperatur: 15 °C
Löslighet	Medium: Vatten Namn: Olöslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Anledning till att data saknas: Ej tillämpligt.
Självantändningstemperatur	Värde: > 200 °C
Viskositet	Värde: < 20,5 mm ² /s Temperatur: 40 °C
Explosiva egenskaper	Ej tillämpligt
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer

Inga uppgifter tillgängliga

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Produkten innehåller inga ämnen som kan ge upphov till farliga reaktioner under normala hanterings- och användningsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet

Produkten är stabil under normala lagrings- och användningsbetingelser.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Inga farliga reaktioner kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Undvik antändningskällor och för höga temperaturer

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas

Undvik kontakt med syror, baser, oxidationsmedel och reduktionsmedel
Cyanider
Fosfor
Aminer
Zink
Aluminium
Koppar

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

Inga vid normala förhållanden.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Kommentarer: Uppgifter om möjliga hälsofarliga effekter är baserade på erfarenheter och / eller toxikologiska egenskaper hos flera komponenter i produkten.
I samband med kräkning finns risk att produkten kommer ner i lungorna, vilket då kan ge upphov till kemisk lunginflammation.

Andra toxikologiska data

KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2%
AROMATISKA
LD50 råtta 24h: > 3000 mg/kg Dermalt
LC50 råtta 4h: > 5000 mg/l Inhalation
LD50 råtta 24h: > 5000 mg/kg Oralt
2-ETYLHEXYLNITRAT
LD50 kanin 24h: > 4820 mg/kg Dermalt
LC50 råtta 4h: 1.5 mg/L Inhalation
LD50 råtta 24h: > 9640 mg/kg Oralt

2-ETYLHEXAN-1-OL
 LD50 kanin 24h: > 2000 mg/kg Dermal
 LC50 råtta 4h: 11 mg/l Inhalation
 LD50 råtta 24h: 2047 mg/kg Oralt

Övriga upplysningar om hälsofara

Uppskattning av blandningens akuttoxicitet	Kommentarer: Produkten är inte klassificerad som akuttoxisk.
Frätande / irriterande på huden, ytterligare information	Kan vid långvarig/oftra upprepad kontakt ge torr hud eller hudsprickor.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Produkten är inte klassificerad för allvarlig ögonskada/ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid enstaka exponering.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Produkten är inte klassificerad för specifik organtoxicitet vid upprepad exponering.
Fara vid aspiration, kommentar	Förtäring av produkten kan leda till aspiration med kemisk lunginflammation som följd. Observera risk för aspiration om kräkningar uppstår. Produkten kan vara dödlig vid förtäring om den kommer ner i luftvägarna.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ämne	2-Etylhexylnitrat
Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Värde: 2 mg/l Testtid: 96h Art: Danio rerio Metod: LC50 Testreferens: OECD Guideline 203
Ämne	2-Etylhexylnitrat
Toxicitet i vattenmiljö, alger	Värde: 3,22 mg/l

	<p>Testtid: 72h Art: Pseudokirchnerella subcapitata Metod: EC50 Testreferens: OECD Guideline 201</p>
Ekotoxicitet	<p>Förhindra utsläpp i mark, vatten och avlopp. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. KOLVÄTEN, C10-C13, N-ALKANER, ISOALKANER, CYKLISKA, < 2% AROMATISKA EL0 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 1000 mg/l EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 72h: 1000 mg/L EC50 Alger (Pseudokirchneriella subcapitata) 96h: 1000 mg/L LL50 Fisk 24h: > 1000 mg/l LL0 Fisk 96h: 1000 mg/l EL50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: > 1000 mg/l EL50 Alger 72h: > 1000 mg/l 2-ETYLHEXYLNITRAT LC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48h: 10 mg/L LC50 Zebrafisk (Brachydanio rerio) 96h: 2 mg/L ErC50 Alger 72h: 1 – 10 mg/L 2-ETYLHEXAN-1-OL LC50 Id (Leuciscus idus) 96h: 17.1 mg/l EC50 Hinnkräfta (Daphnia magna) 48 h: 39 mg/l ErC50 Alger 72h: 11.5 mg/l</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Produkten är nedbrytbar i naturen.
---	------------------------------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Denna produkt eller dess ingredienser ackumuleras troligen ej i naturen.
--	--

12.4 Rörlighet i jord

Utvärdering av rörligheten	Produkten är inte blandbar med vatten.
----------------------------	--

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Denna produkt innehåller inte några ämnen som bedöms vara ett PBT- eller vPvB-ämne
-------------------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Petroleumprodukter kan förstöra isolationsförmågan i päls och fjäderdräkt, så att sjöfåglar och havsdäggdjur kan frysa ihjäl. Hinnor som bildas på vatten kan påverka syrgastransporten och skada organismer.
-----------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Förhindra utsläpp i avlopp Kasserad produkt skall omhändertas som farligt avfall enligt gällande föreskrifter
Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen	Förpackningar som inte är helt tömda kan innehålla rester av farliga ämnen och ska därför omhändertas som farligt avfall enligt ovan. Förpackningar som är helt tömda kan lämnas för materialåtervinning.
EWC-kod	EWC-kod: 13 07 03 Andra bränslen (även blandningar) Klassificerad som farligt avfall: Ja
EG-förordningar	Se direktiv 2008/98/EG om avfall.
Andra upplysningar	Beakta även nationella och regionala bestämmelser om avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>EUH 066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.</p> <p>H312 Skadligt vid hudkontakt.</p> <p>H315 Irriterar huden.</p> <p>H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.</p> <p>H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p> <p>H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.</p>
--	--

Klassificering enligt CLP,
kommentar

Beräkningen av farorna med denna blandning har gjorts som en sammanvägd bedömning med hjälp av en expertbedömning i enlighet med 1272/2008 Bilaga I , där all tillgänglig information som kan ha betydelse för att fastställa farorna med blandningen vägs samman, och i enlighet med 1907/2006 Bilaga XI .

Hänvisningar till viktiga
litteraturreferenser och datakällor

Primärdata för beräkningen av farorna har i första hand hämtats från den officiella europeiska klassifikationslistan, 1272/2008 Bilaga I , uppdaterad till 2020-10-28.

Där sådana uppgifter saknas har i andra hand använts den dokumentation som ligger till grund för den officiella klassificeringen, t ex IUCLID (International Uniform Chemical Information Database). I tredje hand har använts information från ansedda internationella kemikalieföretag, och i fjärde från övrig tillgänglig information, t ex från andra leverantörers säkerhetsdatablad eller från ideella organisationer, varvid en expertbedömning skett av källans trovärdighet. Om, trots detta, tillförlitlig information inte hittats, så har farorna bedömts av expertis på grundval av kända faror från liknande ämnen, varvid principerna i 1907/2006 och 1272/2008 har följts.

Fulltext för författningar nämnda i detta säkerhetsdatablad

1907/2006 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1907/2006 av den 18

december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG

2015/830 KOMMISSIONENS FÖRORDNING (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

1272/2008 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006

AFS 2018:1 Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden

2008/98 EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS DIREKTIV 2008/98/EG av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv

2011:927 Avfallsförordning (SFS 2011:927)

Använda förkortningar och
akronymer

Fulltext för koder för faroklass och kategori nämnda i Avsnitt 3

Asp Tox 1 Aspirationstoxicitet (Kategori 1)

Acute Tox 4dermal Akut toxicitet (Kategori 4 hud)

Acute Tox 4dust-mist Akut toxicitet (Kategori 4 damm/dimma)

Acute Tox 4oral Akut toxicitet (Kategori 4 oral)

Aquatic Chronic 2 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter (Kategori Cron 2)

Acute Tox 4vapour Akut toxicitet (Kategori 4 ångor)

Skin Irrit 2 Irriterande på huden (Kategori 2)

Eye Irrit 2 Irriterar ögonen (Kategori 2)

STOT SE 3resp Specifik organtoxicitet - enstaka exponering; Kan orsaka

irritation i luftvägarna (Kategori
3 resp)
Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 8
Sverige (AFS 2018:1)
V - Vägledande korttidsgränsvärde
Förklaringar till förkortningar i Avsnitt 14
ADR Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods
på väg
RID Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen
för civil luftfart (ICAO, 999
University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA Internationella lufttransportföreningen

Version

1