



SÄKERHETSDATABLAD

[Upprättat enligt förordningen EG 1907/2006 (REACH) med senare ändringar] samt 830/2015 av 28.05.2015]

Uppdaterat: 01-02-2019

Skapat: 09-01-2017

Version 3.1

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

CX80 VITT SMÖRJMEDEL AEROSOL

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

Identifierade användningar: Plastiskt smörjmedel

Användningar som det avråds från: Ej angiven.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

tillverkare: **CX80 Polska**
adress: **Chotów 7A, 63-460 Nowe Skalmierzyce, Polen**
telefon: **+48 62 762 46 07**
e-post: **cx80@cx80.pl**

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 (allmänt larmnummer), **998** (räddningstjänsten), **999** (ambulans);

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Aerosol 1 H222-H229,

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

2.2 Märkningsuppgifter

Faropiktogram och signalord



FARA

Namn på farliga ämnen vilka anges på etiketten

Inga

Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.

H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

Skyddsangivelser

P102 Förvaras oåtkomligt för barn.

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Bränn inte.

P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.

P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.

P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50°C/122°F.

Kompletterande angivelse till etiketten

saknas



2.3 Andra faror

Ämnen som ingår i produkten uppfyller inte PBT- eller vPvB-kriterier enligt bilaga XIII till REACH-förordningen.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Ämnets namn **Polybuten (sampolymer isobutylene/buten)**

Klass. enligt 1272/2008 **Asp.Tox. 1(H304)**

[CLP]:

CAS-nummer **9003-29-6**

EG-nummer -

ECHA-nummer: -

Indexnummer -

Registreringsnummer enligt REACH -

Mängd **4-<8**

Ämnets namn **Tunga paraffindestillat från lösningsmedelsavparaffinering (råolja)**

Klass. enligt 1272/2008 **Asp.Tox. 1(H304)**

[CLP]:

CAS-nummer **64742-65-0**

EG-nummer **265-169-7**

ECHA-nummer: -

Indexnummer -

Registreringsnummer enligt REACH **01-2119471299-27**

Mängd **1-<2**

Ämnets namn **butan¹⁾**

Klass. enligt 1272/2008 **Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280**

[CLP]:

CAS-nummer **106-97-8**

EG-nummer **203-448-7**

ECHA-nummer: -

Indexnummer **601-004-00-0**

Registreringsnummer -

Mängd **>40%**

Ämnets namn **propan¹⁾**

Klass. enligt 1272/2008 **Flam. Gas 1 H220, Press. Gas H280**

[CLP]:

CAS-nummer **74-98-6**

EG-nummer **200-827-9**

ECHA-nummer: -

Indexnummer **601-003-00-5**

Registreringsnummer -

Mängd **>40%**

¹⁾ Ämne med nivågränsvärde i arbetsmiljön fastställt på nationell nivå.



SÄKERHETS DATABLAD

Produkten baseras på djupraffinerade mineraloljor. Halten av DMSO-extrakt enligt IP 346 < 3%.

Fullständig lydelse av H-fraser anges i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Kontakt med huden Ta av förorenade kläder och skor. Tvätta huden rikligt med vatten med tvål. Tvätta förorenade kläder innan de används igen. Vatten under högt tryck kan skada huden. För den skadade omedelbart till sjukhus.

Kontakt med ögonen Vid oroväckande symptom kontakta ögonläkare. Ta bort kontaktlinser. Skölj förorenade ögon noga med vatten i 10-15 minuter. Undvik stark stråle för den kan skada hornhinnan.

Förtäring Denna exponeringsväg förekommer oftast inte. Vid förtäring framkalla inte kräkning. Skölj munnen med vatten. Ge aldrig något genom munnen till en medvetslös person. Tillkalla läkare, visa förpackningen eller etiketten.

Inandning: Flytta personen till friska luften, ge vila och värme. Vid oroväckande symptom kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kontakt med huden Vid långvarig exponering rodnad, uttorkning, sprickning.

Kontakt med ögonen Rodnad, tårbildning, tillfällig irritation

Efter inandning Huvudvärk och yrsel, tröttnad, minskad koncentration, illamående, kräkning.

Hudkontakt Ej klassificerad. Undvik kontakt med huden. Högtryckinjektion av produkterna kan orsaka mycket allvarliga konsekvenser även när några symptom eller skador inte är synliga.

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

Beslut avseende fortsatt behandling fattas av läkare efter bedömning av den skadades hälsotillstånd.

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vattendimma, släckskum, släckpulver eller CO₂. Använd ett släckmedel anpassat efter material som lagras i den närmaste omgivningen.

Olämpliga släckmedel Koncentrerad vattenstråle - risk för brandspridning.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid ofullständig förbränning och pyrolys kan det bildas gaser med varierande toxicitet såsom CO, CO₂, olika kolväten, aldehyder och sot. Dessa kan vara mycket farliga vid inandning i stängda utrymmen eller när de förekommer i höga koncentrationer.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Allmänna skyddsmedel vid brand. Vistats inte i riskzonen utan lämpliga kemikaliebeständiga kläder och andningsapparat med slutet system. Extremt brandfarlig aerosol. Kyl exponerade behållare med spridd vattenstråle från ett säkert avstånd.

Samla upp släckvatten - förhindra utsläpp av släckvatten till avlopp, vattendrag eller grundvatten. Till följd av hög temperatur ökar trycket i behållarna vilket kan leda till deras sprängning.



AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Begränsa tillträde av utomstående till haveriplatsen tills sanering avslutats. Använd personlig skyddsutrustning. Undvik kontakt med ögonen och huden. Sörj för god ventilation. Förbud att röka, äta, använda öppen eld eller gnistbildande verktyg. Andas inte in aerosol. Förorenade ytor kan vara mycket hala.

6.2 Miljöskyddsåtgärder:

Vid utsläpp av större produktmängd vidta åtgärder för att förhindra spridning i miljön. Informera räddningstjänsten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Otåta förpackningar samlas upp mekaniskt. Utspilld produkt samlas upp med hjälp av icke-brännbart absorberande material (ex. sand, jord, universella bindemedel, kiselgur, vermikulit osv.) och placeras i märkta behållare. Uppsamlat material betraktas som avfall. Rengör och vädra förorenad plats. Använd icke-gnistbildande verktyg och explosionssäker utrustning.

6.4 Metoder och material för inneslutning och sanering

Avfallshantering – se avsnitt 13 i säkerhetsdatabladet. Personlig skyddsutrustning – se avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

lakta arbetsmiljöreglerna vid arbete. Undvik kontakt med ögonen. Undvik inandning av ångor och sprayad vätska. Arbeta endast med lämplig ventilation. Tvätta noga händerna före raster och efter avslutat arbete. Spraya inte över heta eller glödande material.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras endast i väl ventilerade utrymmen. Förvaras avskilt från värme- och antändningskällor. Förvaras i temperatur 5-35°C. I lagerutrymmet får man inte röka, äta, använda öppen eld eller gnistbildande verktyg. Förvaras inte tillsammans med livsmedel eller djurfoder.

Material som ska undvikas: Starka oxideringsmedel.

7.3 Specifik(a) slutanvändning(ar)

Information om andra användningar än de som omnämns i avsnitt 1.2 saknas.

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING

8.1 Kontrollparametrar

Tillåtna exponeringsvärden Dimma, mineralolja:

USA: enligt OSHA (PEL) TWA (svensk motsvarighet NGV) 5mg/ m, NIOSH (REL) TWA (svensk motsvarighet NGV) 5mg/m³ - STEL (svensk motsvarighet KTV) 10 mg/ m, ACGIH (Amerikanska industrihygienistföreningen) TWA (svensk motsvarighet NGV) 5 mg/ m (djupraffinerad olja)
För mineraloljedimma i Polen: NGV-5mg/m³, KTV-10 mg/m³;

Specifikation	NGV	KTV	TGV	BCF
butan [CAS 106-97-8]	1 900 mg/m ³	3 000 mg/m ³	—	—
propan [CAS 74-98-6]	1 800 mg/m ³	—	—	—

Rättslig grund: Polsk författningssamling Dz. U. nr 2018 pos. 1286 med senare ändringar).



SÄKERHETS DATABLAD

DNEL Arbetare (industri/yrkesarbetare)

Kemiskt namn	Kortvarig exponering, systemiska effekter	Kortvarig exponering, lokala effekter	Långvarig exponering, systemiska effekter	Långvarig exponering, lokala effekter
Tunga paraffindestillat från lösningsmedelsavpar affinering (råolja) 64742-65-0				5.4 mg/m ³ 8h(aerosol inandning)

DENEL användare

Kemiskt namn	Kortvarig exponering, systemiska effekter	Kortvarig exponering, lokala effekter	Långvarig exponering, systemiska effekter	Långvarig exponering, lokala effekter
Tunga paraffindestillat från lösningsmedelsavpar affinering (råolja) 64742-65-0				1.2 mg/m ³ 24h(aerosol inandning)

8.2 Begränsning av exponeringen

lakta grundläggande arbetsmiljöregler. Ät, drick och rök inte under arbetet. Undvik kontakt med ögonen och huden. Tvätta noga händerna med vatten före rast och efter arbetet. Använd skyddande handkräm. Sörj för god ventilation. Undvik inandning av produktångor. Vid risk att kläderna fattar eld under arbetet — säkerställ räddningsduschar (säkerhetsduschar) för att tvätta hela kroppen samt separata ögonduschar.

Hand- och kroppsskydd

Handskar beständiga mot kolväten. Fluorgummi. Nitrilgummi. Vid långvarig kontakt med produkten rekommenderas handskar som uppfyller kraven enligt EN 420 och EN 374 och säkerställer skydd i minst 480 minuter, med min tjocklek på 0,38 mm. Ovanstående värden är endast för orientering. Skyddsnyvån är beroende av handskmaterial, tekniska egenskaper, beständighet mot använda kemiska produkter, ändamål och bytesfrekvens.

Vid användning av skyddshandskar i kontakt med kemiska ämnen kom ihåg att angivna skyddsnyvåer och motsvarande genombrottstider inte innebär den verkliga skyddstiden på en viss arbetsplats, eftersom skyddet påverkas av flera faktorer såsom ex. temperatur, andra ämnen osv. Det rekommenderas att handskarna omedelbart byts när man upptäcker tecken på slitage, skada eller ändring av utseendet (färg, flexibilitet, form). Följ tillverkarens anvisningar inte bara vad gäller användning utan även rengöring, underhåll och förvaring. Det är också mycket viktigt att ta av handskar på rätt sätt så att man inte förorenar händerna när detta utförs.

Ögonskydd

Använd skyddsglasögon vid risk att produkten kommer i kontakt med ögonen.

Andningsskydd

Inget i normala användningsförhållanden. I fall personalen är exponerad för koncentrationer som överstiger tillåtna exponeringsvärden ska de använda certifierade andningsapparater. Andningsapparat med kombinerat filter mot ångor/fasta partiklar (EN 14387). Typ A/P1. Vid användning av andningsapparater följ tillverkarens rekommendationer och inhemska föreskrifter för val och användningsområde.

Personlig skyddsutrustning ska uppfylla kraven enligt Näringsministerns förordning av den 21 december 2005(Polsk författningssamling Dz. U. Nr 259, pos. 2173) samt direktivet 89/686/EG (med senare ändringar). Arbetsgivaren är skyldig att tillhandahålla personlig skyddsutrustning som lämpar sig för aktuellt arbete och uppfyller alla kvalitetskraven samt säkerställa underhåll och rengöring.



SÄKERHETS DATABLAD

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp av stora produktmängder till grundvatten, avloppsvatten eller jord. Eventuella utsläpp från ventilationssystem och processutrustning ska övervakas för att fastställa förenlighet med kraven i miljöskyddsföreskrifterna.

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd/form:	aerosol
färg:	ljusgul
lukt:	karakteristisk
luktröskel:	tillgänglig information saknas
pH-värde	ej tillämpligt
smältpunkt/frys punkt:	ej fastställt
begynnelsekokpunkt:	tillgänglig information saknas
antändningstemperatur:	tillgänglig information saknas
avdunstningshastighet:	tillgänglig information saknas
brandfarlighet (fast, gas)	extremt brandfarligt
övre/nedre explosionsgräns:	tillgänglig information saknas
ångtryck:	ej fastställt
ångdensitet:	ej fastställt
densitet:	900 kg/m ³ w 15 °C (uppgift för vätska)
löslighet:	ej lösligt i vatten
fördelningskoefficient n-oktanol/vatten:	ej fastställt
självantändningstemperatur:	tillgänglig information saknas
sönderdelningstemperatur:	tillgänglig information saknas
explosiva egenskaper:	ej fastställt
oxiderande egenskaper:	inga
kinematisk viskositet (25°C):	tillgänglig information saknas

9.2 Annan information

Resultat från ytterligare undersökningar saknas.

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Tillgänglig information saknas.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid korrekt användning och förvaring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner är inte kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Produkten förvaras avskilt från värmekällor, gnistor och låga. Undvik direkt solljus och temperatur > 50°C.

10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka oxideringsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter



SÄKERHETS DATABLAD

Inget i normala användningsförhållanden. Vid ofullständig förbränning och pyrolys kan det bildas gaser med varierande toxicitet såsom CO, CO₂, olika kolväten, aldehyder och sot.

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Lokala effekter Produktinformation

Kontakt med huden. Ej klassificerad. Undvik kontakt med huden. Högtryckinjektion av produkterna kan orsaka mycket allvarliga konsekvenser även när några symptom eller skador inte är synliga.

Kontakt med ögonen. Ej klassificerad.

Inandning. Ej klassificerad. Inandning av ångor med hög koncentration kan orsaka allvarlig irritation av luftvägar.

Förtäring. Ej klassificerad. Förtäring kan resultera i irritation av matsmältningsapparaten, illamående, kräkning och diarré. mg/kg

Akut toxicitet - Information om beståndsdelarna

Kemiskt namn	LD50 Förtäring	LD50 Dermal	LC50 Inandning
Polybuten (sampolymer isobutylen/buten)	> 34600 mg/kg (råtta)	> 34600 mg/kg (råtta)	
Tunga paraffindestillat från lösningsmedels- avparaffinering (råolja)	LD50 > 5000 mg/kg bw (råtta - OECD 420)	LD50 > 5000 mg/kg bw (kanin- OECD 402)	(kanin- LC50 (4h) > 5.53 mg/l (aerosol) (råtta - OECD 403)

Blandningens toxicitet

Frätande/irriterande effekter för huden

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

Allvarlig ögonskada/frätande effekt för ögonen

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

Sensibiliserande effekt för luftvägar eller hud

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

Mutagen effekt för könsceller

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

Cancerframkallande effekt

Produkten klassificeras inte som cancerogen. Innehåller inga cancerogena ingredienser.

Skadliga effekter på reproduktion

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

Toxicitet för målorgan - engångs exponering

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

Toxicitet för målorgan – upprepad exponering

Kriterierna uppfylls inte på grundval av tillgängliga data.

Risker i samband med inandning

Med hänsyn till produktformen (spray) skapar inte produkten någon risk genom aspiration.

Extra exponeringseffekter

Karakteristiska hudförändringar (finnar) kan uppstå till följd av långvarig eller upprepad exponering (kontakt med förorenade kläder)



AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ej klassificerad.

Akut toxicitet vatten - Information om produkten

Tillgänglig information saknas

Akut toxicitet vatten - Information om beståndsdelarna

Kemiskt namn	Toxicitet alger	Toxicitet daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	Toxicitet fisk	Toxicitet mikroorganismer
Polybuten (sampolymer isobutylen/buten)		EC50 > 1000 mg/l daphnia magna		
Tunga paraffindestillat fi lösningsmedelsavparaffing (råolja)		EL50 (48h) > 10000 mg/l (Daphnia magna - OECD 202)	LL50 (96h) > 100 mg/l (Oncorhynchus mykiss - OECD 203)	

Kronisk toxicitet vatten - Information om produkten

Tillgänglig information saknas

Kronisk toxicitet vatten - Information om beståndsdelarna

Kemiskt namn	Toxicitet alger	Toxicitet daphnia och andra vattenlevande ryggradslösa djur	Toxicitet fisk	Toxicitet mikroorganismer
Tunga paraffindestillat fi lösningsmedelsavparaffing (råolja)		NOEL (21d) 10 mg/l (Daphnia magna - OECD 211)	NOEL (14/28d) > 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss - QSAR Petrotox)	

Undersökningar på landlevande organismer

Tillgänglig information saknas

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Tillgänglig information saknas

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Tillgänglig information saknas

12.4 Rörligheten i jord

Jord På basis av fysikaliska egenskaper, produkten uppvisar generellt en låg rörlighet i jord.

Luft Begränsade förluster till följd av avdunstning.

Vatten Ej lösligt. Produkten sprids på vattenyta.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Tillgänglig information saknas

12.6 Andra skadliga effekter



SÄKERHETS DATABLAD

Blandningen klassificeras inte som farlig för ozonskiktet. Möjligheten av andra skadliga effekter av respektive beståndsdelar på miljön (ex. förmåga att rubba hormonbalansen, bidrag ökad globaluppvärmning) är att överväga.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rekommendationer för blandningen

Bortskaffning i enlighet med gällande föreskrifter. Ta inte bort produktrester från originalförpackningen.

Rekommendationer för förbrukade förpackningar

Återvinning / återanvändning / destruktion av förpackningsavfall ska ske i enlighet med gällande föreskrifter. Endast helt tömda förpackningar får återanvändas. Produktklassificeringen uppfyller kriterierna för farligt avfall Blanda aldrig med annat avfall. Punktera inte och bränn inte tomma förpackningar.

EUs rättsakter: Europaparlamentets och Rådets direktiv: 2008/98/EG och 94/62/EG. Nationella rättsakter: Polsk författningssamling Dz. U. 2013, pos. 21, Dz. U. 2013, pos. 888

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer (FN-nummer)

UN 1950

14.2 Officiell transportbenämning FN

AEROSOLER, brännbara

14.3 Faroklass för transport

2, dekal 2.1

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämpligt.

14.5 Miljöfaror

Produkten är inte miljöfarlig i enlighet med kriterierna i transportföreskrifterna.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Använd personlig skyddsutrustning enligt avsnitt 8 vid hantering av lasten. Undvik eld- och antändningskällor.

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

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

Lagen av den 25 februari 2011 om kemiska ämnen och deras blandningar (Polsk författningssamling Dz. U. nr Nr 63 pos. 322 med senare ändringar).

Arbets- och socialministerns förordning av den 12 juni 2018 avseende nivågränsvärden och frekvenser av skadliga faktorer i arbetsmiljön (Polsk författningssamling Dz. U. 2018 poz.1286).

Den europeiska ADR-överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg.

Avfallslagen av den 14 december 2012 (Polsk författningssamling Dz.U. 2013 pos. 21 med senare ändringar).

Lagen av den 13 juni 2013 om förpackningar och förpackningsmaterial (Polsk författningssamling Dz. 2013 pos. 888).

Miljöministerns förordning av den 9 december 2014 avseende avfallskatalogen (Polsk författningssamling Dz. U. Nr 2014, pos. 1923).



SÄKERHETS DATABLAD

Näringsministerns förordning av den 21 december 2005 avseende grundläggande krav för personlig skyddsutrustning med senare ändringar (Polsk författningssamling Dz. U. Nr 259, pos. 2173).

Hälsovårdsministerns förordning av den 2 februari 2011 avseende mätning och undersökning av hälsoskadliga faktorer i arbetsmiljön (Polsk författningssamling Dz. U. Nr 33, pos. 166).

- 2015/830/EG** Kommissionens förordning 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).
- 1907/2006/EG** Förordning 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 med senare ändringar.
- 1272/2008/EG** Europaparlamentets och Rådets direktiv av den 16 december 2008 avseende 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 (med senare ändringar).
- 2008/98/EG** Europaparlamentets och rådets direktiv av den 19 november 2008 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.
- 94/62/EG** Europaparlamentets och rådets direktiv av den 20 december 1994 om avfall och om upphävande av vissa direktiv.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning för blandningen krävs inte.

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Fullständig lydelse av H-fraser anges i avsnitt 3.

H220 Extremt brandfarlig gas.

H280 Innehåller gas under tryck; kan sprängas vid uppvärmning.

Förklaring av förkortningar och akronymer

Flam. Gas 1 Brandfarlig gas, kat1

Press. Gas Gas under tryck

H304 Kan vara dödligt vid förtäring eller om det kommer ner i luftvägarna.

ACGIH = American Conference of Governmental Industrial Hygienists = Amerikanska industrihygienistföreningen

bw = body weight = kroppsvikt

bw/day = body weight/day = kroppsvikt / dag

EC x = Effect Concentration associated with x% response = koncentration med reaktion x%

GLP = Good Laboratory Practice = God laboratorised

IARC = International Agency for Research of Cancer = Internationell organisation för cancerforskning

LC50 = 50% Lethal concentration = 50% dödlig koncentration - kemikaliekoncentration som orsakar död av 50% (hälften) av försöksdjuren

LD50 = 50% Lethal Dose = 50% dödlig dos - Kemisk dos som efter engångs exponering orsakar död av 50%(hälften) av försöksdjuren

LL = Lethal Loading = Dödlig belastning

NIOSH = National Institute of Occupational Safety and Health = Nationella arbetsmiljöinstitutionen

NOAEL = No Observed Adverse Effect Level = nivå där ingen skadlig effekt observeras



SÄKERHETSATABLAD

NOEC = No Observed Effect Concentration = koncentration där inga skadliga förändringar observeras

NOEL = No Observed Effect Level = nivå som inte orsakar synliga effekter

OECD = Organization for Economic Co-operation and Development = Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling

OSHA = Occupational Safety and Health Administration = Arbetsmiljömyndighet

UVCB = Substance of unknown or Variable composition, Complex reaction products or Biological material =

Ämnen med okänd eller varierande sammansättning, sammansatta reaktionsprodukter eller biologiskt material

DNEL = Derived No Effect Concentration = en nivå som ej orsakar någon ändring

PNEC = Predicted No Effect Concentration = förväntad nivå som inte orsakar någon ändring i miljön

dw = dry weight = torrsubstans

fw = fresh water = sötvatten

mw = marine water = saltvatten

or = occasional release = sporadiskt utsläpp

Förklaringar Avsnitt 8

TWA = Time weighted average = Tidsvägt genomsnitt

STEL= Short Term Exposure Limit = Korttidsgränsvärde för exponeringen

PEL = Permissible exposure limit = Tillåten exponeringsgräns

REL = Recommended exposure limit = Rekommenderad exponeringsgräns

TLV = Threshold Limit Values = Tillåtet gränsvärde

Utbildningar

Innan arbete med produkten påbörjas ska användaren ta del av arbetsmiljöföreskrifter avseende hantering av kemikalier och genomgå en arbetsplatsanpassad utbildning.

Personer som arbetar med transport av farligt gods ska enligt ADR-överenskommelsen få en lämplig utbildning avseende aktuella arbetsuppgifter (allmän utbildning, arbetsplatsrelaterad säkerhetsutbildning).

Hänvisningar till litteratur och datakällor

Säkerhetsdatabladet har tagits fram på basis av säkerhetsdatablad som tillhandahållits av tillverkaren, litteraturlista, internetbaserade databaser samt kunskap och erfarenhet med iakttagande av gällande lagföreskrifter.

Detta säkerhetsdatablad annullerar och ersätter alla tidigare versioner.

Ovanstående information har tagits fram på basis av tillgängliga data om produkten samt tillverkarens erfarenhet och kunskaper. Den utgör inte någon kvalitetsbeskrivning av produkten eller garanti för några produkttegenskaper. Den är att betrakta som hjälp för en säker hantering under transport, förvaring och användning av produkten. Detta befriar inte användaren från ansvar för oriktigt utnyttjande av ovanstående information eller iakttagande av alla lagföreskrifter inom området.