

SÄKERHETS DATABLAD

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Huzells Bromsvätska DOT 4 – kvaliteter med våt kokpunkt ≥ 165 °C
DOT 5.1 -alla kvaliteter

Beståndsdelar som kräver klassifikation: Polyalkylenglykoletrar och polyglykoler

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

Identifierade användningar: Som hydraulvätska i broms- och växelsystem i fordon.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Huzells i Karlstad AB
Kim Daggert
Box 77, Blekegatan 9
651 03 Karlstad, Sverige
Telefon +46 (0)54 85 22 46
E-mail kim.daggert@huzells.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Giftinformationscentralen 112 (akut), 08-33 12 31 (kontorstid)

Avsnitt 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning 1999/45/EG (DPD): Inte klassificerad

Klassificering enligt förordning 2008/1272/EG (CLP(GHS)): Inte klassificerad

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt 1999/45/EG (DPD):

Varningsmärke: Inget

Riskfras: Inget.

Skyddsfraser som rekommenderas: S2 Förvaras oåtkomligt för barn. S26 (modifierad) Vid kontakt med ögonen, spola omedelbart med mycket vatten i 10 min. Rådfråga läkare om irritationen kvarstår. S46 – Vid förtäring, kontakta genast läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

Märkning enligt 2008/1272/EG (CLP/GHS):

Farosymbol: Inget

Signalordet: Inget

Huzells

Rekommenderade skyddsangivelser: P102 - Förvaras oåtkomligt för barn. P305/P351/P338 – VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337/313 – Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P301/311 – VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare och visa denna förpackning eller etiketten.

2.3 Andra faror

Produkten klassificeras inte som brandfarlig eller brännbar men kan brinna. Produkten är inte klassificerad som PBT eller vPvB enligt bilaga XIII.

Avsnitt 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Ej tillämpligt.

3.2 Blandningar

Allmän beskrivning. Produkten är en blandning av polyglykoletrar, glykoleterboratestrar och polyglykoler med tillsatta korrosions- och oxidationshämmare.

Farliga beståndsdelar

Beståndsdel	EG-nr	CAS-nr	Registreringsnr	vikt-prct	Klassificering 67/548 EEG	Klassificering 1272/2008
Triglykolmono-butyleter	205-592-6	143-22-6	01-2119531322-53	0 - 20	Xi; R41	Ögonskador - kategori 1; H318
Dietylglykol	203-872-2	111-46-6	01-2119457857-21	0 - 10	Xn; R22	Akut oral toxicitet - kategori 4 - H302. STOT-RE kategori 2 - H373.
Metyldiglykol	203-906-6	111-77-3	01-2119475100-52	0 - 3	Xn; R63	Reproduktionstoxicitet - kategori 2; H361d
Butyldiglykol	203-961-6	112-34-5	01-2119475104-44	0 - 3	Xi; R36	Irriterande på ögonen - kategori 2; H 319

Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraserna

Avsnitt 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt råd - Personer som utför första hjälpen ska se till sin egen säkerhet och använda rekommenderad personlig skyddsutrustning - se avsnitt 8.

Inandning - För den drabbade ut i friska luften och låt honom/henne vila. Om den drabbade inte hämtar sig snabbt, rådfråga läkare.

Hudkontakt - ta av kontaminerade kläder Tvätta påverkade hudpartier med tvål och vatten. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

Kontakt med ögonen - Skölj ögonen omedelbart med rikliga mängder vatten under minst 10 minuter. Uppsök läkare om irritationen kvarstår.

Nedsväljning – Kontakta genast läkare. Om den drabbade är vid helt medvetande, skölj munnen med vatten och ge rikligt med vatten att dricka. Försök aldrig få en medvetslös person att dricka eller äta något. Framkalla kräkning endast under uppsikt av läkare.

Huzells

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

De viktigaste symptomen och effekterna beskrivs i avsnitten 2 och 11.

4.3 Uppgift om eventuell omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som krävs.

Vårdpersonal som önskar ge första hjälpen hänvisas till Giftcentralen som kan ge råd i sådana fall. Det finns ingen specifik antidot och behandlingen efter överexponering bör koncentreras till övervakning av symptomen och patientens kliniska tillstånd.

Avsnitt 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpligt brandsläckningsmedel: Alkoholresistent skum, torrt pulver eller vatten (dimma eller fin sprej).

Olämpligt brandsläckningsmedel: Vattenstrålar (dessa kan dock användas för att kyla ned närstående behållare).

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen nämnvärd risk – förbränningsprodukterna kan innehålla skadliga eller irriterande ångor.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsglasögon ska användas. Kyl behållarna med vattensprej. Syrgasapparat och skyddsdräkt bör användas under extrema förhållanden.

Avsnitt 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer.

Håll onödig personal borta från spillområdet. Undvik kontakt med ögon, hud och kläder. Vid sanering av större mängder spill bör lämpliga skyddskläder användas, inklusive ögonskydd och ogenomträngliga handskar. Se närmare i avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att produkten hamnar i avloppsrör, diken och vattendrag. Informera berörda myndigheter om detta inträffar. Se till att stora mängder av produkten inte förorenar marken.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Begränsa spillet med hjälp av sand eller jord. Små utsläpp kan fångas med hjälp av lump eller absorberande granulat. Avlägsna allt material till lämplig behållare för senare bortskaffande. Märk uppsamlingsbehållaren på lämpligt vis. Spola det kontaminerade området med stora mängder vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd, se avsnitt 8. För metoder för bortskaffande, se avsnitt 13.

Avsnitt 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik alla hanteringsmetoder som genererar imma eller aerosoler. Ät, drick eller rök inte vid hantering av denna produkt. Tvätta händerna noggrant efter användning.

Huzells

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet.

Tankar av mjukt stål/rostfritt stål utrustade med en torrluftsfläkt eller stålfat med tättslutande lock är lämpliga kärl för förvaring av större mängder av produkten. Förvara inte produkten i fodrade tankar eller fat. Bromsvätskor absorberar vatten ur luften – se till att behållarna alltid är tätt förslutna. Undvik kontaminering med alla andra substanser och i synnerhet mineraloljor som är inkompatibla.

7.3 Specifik slutanvändning

Användaren hänvisas till specifikationen SAE J1707 "Service Maintenance of Brake Fluids"

Avsnitt 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Yrkeshygieniska gränsvärden

Blandning – Inga officiella siffror. Ånga utgör i allmänhet inget problem vid rumstemperatur på grund av preparatets låga ångtryck.

Enskilda ingredienser

	Land	8 timmar	15 min
Dietylenglykol	Australien	23 ppm / 101 mg/m ³	
	Österrike	10 ppm / 44 mg/m ³	40ppm / 176 mg/m ³
	Danmark	2,5 ppm / 11 mg/m ³	5ppm / 22 mg/m ³
	Tyskland	10 ppm / 44 mg/m ³	40 ppm / 176 mg/m ³
	Lettland	10 mg/m ³	
	Nya Zeeland	23 ppm / 101 mg/m ³	
	Sverige	10 ppm / 45 mg/m ³	20ppm / 90 mg/m ³
	Schweiz	10 ppm / 44 mg/m ³	40ppm / 176 mg/m ³
	Storbritannien	23 ppm / 101 mg/m ³	
	Butyldiglykol	Australien	10 ppm / 67,5 mg/m ³
Belgien		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Danmark		100 mg/m ³	200 mg/m ³
EU		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Frankrike		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Tyskland		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Ungern		67,5 mg/m ³	101,2 mg/m ³
Italien		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Lettland		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Polen		67,5 mg/m ³	100 mg/m ³
Spanien		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Sverige		15 ppm / 100 mg/m ³	30ppm / 200 mg/m ³
Schweiz		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Nederländerna		50 mg/m ³	100 mg/m ³
Storbritannien		10 ppm / 67,5 mg/m ³	15ppm / 101,2 mg/m ³
Metyldiglykol	Österrike	10 ppm / 50,1 mg/m ³	
	Belgien	10 ppm / 50,1 mg/m ³	
	Danmark	25 ppm (provisoriskt)	
	EU	10 ppm / 50,1 mg/m ³	
	Frankrike	10 ppm / 50,1 mg/m ³	

Huzells

Tyskland	10 ppm / 50,1 mg/m ³
Ungern	50,1 mg/m ³
Italien	10 ppm / 50,1 mg/m ³
Lettland	20 ppm / 100 mg/m ³
Polen	50,0 mg/m ³
Spanien	10 ppm / 50,1 mg/m ³
Nederländerna	45 mg/m ³
Storbritannien	10 ppm / 50,1 mg/m ³

8.1.2 DNEL (härledd nolleffektnivå)

Butyltriglykol

Arbetstagare, långtidsexponering – systemiska verkningar, huden	50 mg/kg/dag
Arbetstagare, långtidsexponering – systemiska verkningar, inandning	195 mg/m ³
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, huden	25 mg/kg/dag
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, inandning	117 mg/m ³
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, orala	2,5 mg/kg/dag

Butyldiglykol

Arbetstagare, korttidsexponering – lokala verkningar, inandning	101,2 mg/m ³
Arbetstagare, långtidsexponering – systemiska verkningar, huden	20 mg/kg/dag
Arbetstagare, långtidsexponering – systemiska verkningar, inandning	67 mg/m ³
Konsument, korttidsexponering – lokala verkningar, inandning	50,6 mg/m ³
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, huden	10 mg/kg/dag
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, inandning	34 mg/m ³
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, orala	1,25 mg/kg/dag

Dietylenglykol

Arbetstagare, långtidsexponering – systemiska verkningar, huden	106 mg/kg/dag
Arbetstagare, långtidsexponering – systemiska verkningar, inandning	60 mg/m ³
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, huden	53 mg/kg/dag
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, inandning	12 mg/m ³

Metyldiglykol

Arbetstagare, långtidsexponering – systemiska verkningar, huden	0,53 mg/kg/dag
Arbetstagare, långtidsexponering – systemiska verkningar, inandning	50,1 mg/m ³
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, huden	0,27 mg/kg/dag
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, inandning	25 mg/m ³
Konsument, långtidsexponering – systemiska verkningar, orala	1,5 mg/kg/dag

8.1.3 PNEC (uppskattad nolleffektkoncentration)

Butyltriglykol

Vatten (sötvatten)	1,5 mg/L
Vatten (havsvatten)	0,25 mg/L
Vatten (tillfälliga utsläpp)	5,0 mg/L
Avloppsreningsverk	200 mg/L
Sediment (sötvatten)	5,77 mg/kg/sediment torrsvikt
Sediment (havsvatten)	0,13 mg/kg/sediment torrsvikt
Jord	0,45 mg/kg/jord torrsvikt
Oralt	111 mg/kg/livsmedel

Butyldiglykol

Vatten (sötvatten)	1,0 mg/L
Vatten (havsvatten)	0,1 mg/L

Huzells

Vatten (tillfälliga utsläpp)	3,9 mg/L
Avloppsreningsverk	200 mg/L
Sediment (sötvatten)	4,0 mg/kg/sediment torrsvikt
Sediment (havsvatten)	0,4 mg/kg/sediment torrsvikt
Jord	0,4 mg/kg/jord torrsvikt
Oralt	56 mg/kg/livsmedel

Dietylenglykol

Vatten (sötvatten)	10 mg/L
Vatten (havsvatten)	1 mg/L
Vatten (tillfälliga utsläpp)	10 mg/L
Avloppsreningsverk	199,5 mg/L
Sediment (sötvatten)	20,9 mg/kg/sediment torrsvikt
Jord	1,53 mg/kg/jord torrsvikt

Metyldiglykol

Vatten (sötvatten)	12 mg/L
Vatten (havsvatten)	1,2 mg/L
Vatten (tillfälliga utsläpp)	12 mg/L
Avloppsreningsverk	10 000 mg/L
Sediment (sötvatten)	44,4 mg/kg/sediment torrsvikt
Sediment (havsvatten)	0,44 mg/kg/sediment torrsvikt
Jord	2,44 mg/kg/jord torrsvikt
Oralt	0,9 mg/kg/livsmedel

8.1.4 Rekommenderade metoder för övervakning

Bevakning av personers luftexponering. tillämplig standard är BS EN 14042.

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Allmänt

Tillämpa goda industrihygieniska rutiner som del av riskbedömning enligt s.k. control bandning.

8.2.2 Lämpliga tekniska kontroller

Inte nödvändigt under normala förhållanden. Om vätskan som värms upp eller atomiseras, rekommenderas lokalt utsug med filter/scrubber.

8.2.3 Individuella skyddsåtgärder / personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd – Krävs ej under normala förhållanden. Personlig andningsutrustning eller andningsutrustning med A/P2-filter mot organiska ångor kan användas om produkten värms eller atomiseras och tekniska begränsningsåtgärder inte är praktiskt genomförbara.

Handskydd – Använd kemskyddshandskar (EN 374) för att undvika längre eller upprepade kontakt. Butylgummi, naturgummi, nitrilgummi och PVC är lämpliga material. På grund av de många olika typer av handskar som finns hänvisas till tillverkarens siffror för genombrottstider. Vid längre kontakt rekommenderas en handske med skyddsklass 6 (genombrottstid >480 min).

Ögonskydd – Använd tättsittande skyddsglasögon (EN 166) eller ansiktsmask vid risk för stänk (akryl eller PVC är att föredra framför polykarbonat, som kan angripas av bromsvätska). Ögonbad ska tillhandahållas på ställen där risk för exponering kan förekomma.

Hudskydd – Om det är risk för betydande exponering ska ogenomträngligt kroppsskydd användas. Det rekommenderas att dusch tillhandahålls på ställen där risk för oavsiktlig exponering kan förekomma.

Huzells

8.2.4 Miljöexponeringskontroll

Inga speciella åtgärder behöver vidtas.

Avsnitt 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper.

		Testmetod
Utseende	Klar vätska – vanligtvis färglös till bärnstensfärgad, men vissa bromsvätskor kan vara färgade	Visuell
Lukt	Svag	Ej tillämpl.
Lukttröskel	Ej tillämpligt – mycket svag lukt	
pH	7,0 till 11,50	SAE J 1703
Smältpunkt	< -50 °C	SAE J 1703
Kokpunkt	> 260 °C	SAE J 1703
Flampunkt	> 120 °C	IP 35
Antändningsintervall i luft	Ej fastställda (ej flyktig)	
Självantändningspunkt	> 300 °C	ASTM D 286
Nedbrytningstemperatur	> 300 °C	
Avdunstning	Försumbar	
Densitet vid 20 °C	1,030–1,090 g/ml	DIN 51757
Löslighet	I vatten: blandbar i alla proportioner I etanol: blandbar i alla proportioner	
Partialkoefficient (n-oktanol/vatten)	< 2,0 (alla huvudsakliga beståndsdelar)	OECD 117
Viskositet vid 20 °C	Ca 5–10 cSt	ASTM D 445
Ångtryck vid 20 °C	< 2 millibar	Reid
Ångdensitet	Ej fastställd (ej flyktig)	
Explosiva egenskaper	Ej explosiv	
Oxiderande egenskaper	Oxiderar ej	

9.2 Annan information

Inga andra uppgifter av betydelse.

Avsnitt 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga farliga reaktioner, om produkten lagras och hanteras som anges.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under normala förhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Glykoletrar kan bilda peroxid vid lagring.

Glykoletrar kan reagera med lätta metaller med utvecklingen av väte.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Destillera inte till torrhet utan att testa för peroxidbildning

10.5 Oförenliga material

Starka oxiderande ämnen. För användarens säkerhet bör bromsvätska aldrig kontamineras av någon annan substans.

Huzells

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Inga kända.

Avsnitt 11: Toxikologisk information (kommentarerna kan vara baserade på andra, jämförbara produkter)

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

11.1.1 Akut toxicitet

Oral - Produkten har låg akut oral toxicitet – LD50 (oral) råtta = > 5000 mg/kg. (Viss forskning på området indikerar att den dödliga dosen för människa kan vara lägre.) Det finns dock risk för njurskador vid betydande intag, vilket i extrema fall kan leda till njursvikt, koma och dödsfall. Andra symtom av överexponering är effekter på centrala nervsystemet, magbesvär, metabolisk acidosis, huvudvärk och illamående.

Inandning - Produkten är sannolikt inte farlig att inandas vid rumstemperatur på grund av det låga ångtrycket. Om produkten inandas under högre temperaturer eller som en aerosolsprej kan den irritera andningsorganen och orsaka liknande effekter på kroppen som vid förtäring (se ovan).

Aspiration – Ingen risk förväntas vid inandning.

Hud – Den akuta perkutana toxiciteten är låg LD 50 (hud) kanin = > 3000 mg/kg. Kontakt med skadad hud kan resultera i absorption av skadliga mängder.

11.1.2 Irritation

Ögonkontakt Produkten har en mild irriterande effekt på ögat. (testmetod OECD 405).

Hudkontakt Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna (testmetod OECD 404). Upprepad kontakt kan avfetta huden och orsaka dermatit.

11.1.3 Frätande

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.1.4 Sensibilisering

Baserat på tillgängliga data uppfylls inte klassificeringskriterierna.

11.1.5 Toxicitet vid upprepad dosering

Det finns inga rapporter om långsiktiga, negativa effekter på människa.

11.1.6 Karcinogenicitet

Produkten är inte känd som cancerframkallande.

11.1.7 Mutagenicitet

Produkten är inte känd som mutationsframkallande.

1.1.8 Reproduktionstoxicitet

De viktigare beståndsdelarna har inte visat sig orsaka betydande problem för fortplantning eller utveckling vid sådana nivåer där beståndsdelarna i sig inte är toxiska för djuret i fråga. En mindre beståndsdel – metyldiglykol – har i vissa studier visat sig påverka fosterutvecklingen och klassificeras som R63 / H361d.

Huzells

Avsnitt 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet:

Produkten har låg akut ekotoxicitet.

Fisk	96 tim	LC 50 = > 100 mg/l (<i>Oncorhynchus mykiss</i>)
Vattenloppor	48 tim	EC 50 = Inte fastställd men förväntas vara praktiskt taget icke-toxisk.
Alger	72 tim	EC 50 = Inte fastställd men förväntas vara praktiskt taget icke-toxisk.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är naturligt biologiskt nedbrytbar och förväntas brytas ned snabbt. OECD 302B (Zahn Wellans/EMPA) = 100 % eliminerat efter 21 dagar.

Inga negativa effekter på nedbrytningsprocessen av levande slam förväntas om ämnet skulle komma in i anpassade biologiska vattenreningsanläggningar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Produkten förväntas inte att bioackumulera. Log POW för alla huvudsakliga beståndsdelar = < 2,0.

12.4 Rörligheten i jord

Löslig i vatten och bryts ned till vattenfas. Förångning från vatten till luft förväntas inte. Rörlig i jord tills produkten bryts ned.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten anses vara varken "långlivad, bioackumulerande och toxisk" eller "mycket långlivad och mycket bioackumulerande" enligt bilaga XIII i förordning EG 1907/2006.

12.6 Andra skadliga effekter

Inte relevant.

Avsnitt 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Omhändertas i enlighet med lokala och nationella föreskrifter. Inom EU betecknas använd bromsvätska som farligt avfall, EWC-nummer: 16.01.13.

Kontrollerad förbränning eller återvinning rekommenderas. Får ej kasseras i deponi eller avlopp. Det rekommenderas att förorenade förpackningar är antingen förbränns eller rengörs och skickas för återanvändning.

Avsnitt 14: Transportinformation

14.1	FN-nummer	Inget
14.2	Officiell transportbenämning	Ingen
14.3	Faroklasser för transport	
	Landtransport	
	ADR	Inte klassificerad
	RID	Inte klassificerad
	Sjötransport	
	IMO/IMDG	Inte klassificerad
	Havsförorenande	Nej
	Lufttransport	
	IATA-/IACO-klass	Inte klassificerad

Huzells

	Inre vattenvägar ADN	Inte klassificerad
14.4	Förpackningsgrupp	Ej tillämpligt
14.5	Miljöfaror	Utgör ingen miljöfara
14.6	Särskilda försiktighetsåtgärder	Inga relevanta
14.7	Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL	Inte klassificerad

Avsnitt 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen beträffande säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 Förteckningar över kemiska ämnen

Samtliga beståndsdelar är registrerade i följande förteckningar:

E.U. (EINECS / EILINCS)	USA (TSCA)	Kanada (DSL/NDSL)	Australien (AICS)
Japan (ENCS)	China (IECSC)	Korea (ECL)	Filippinerna (PICCS)
Nya Zeeland (NZLoC)	Taiwan		

15.1.2 WGK riskklass

Bedöms som WGK 1 (självbedömning). Liten risk för vatten.

15.1.3 Andra

Användningen måste följa lokala och nationella föreskrifter. I Storbritannien och Nordirland inbegriper detta HSWA och COSHH.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning.

En kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts för den här produkten av leverantören.

Avsnitt 16: Annan information

16.1 Förkortningar och akronymer som används i detta datablad.

DPD – Preparatdirektivet

CLP – Förordningen om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar

GHS – FN:s globala harmoniserade system för klassificering och märkning av kemikalier

STOT – RE Specifik toxicitet för målorgan – Upprepad exponering

R22 – Farlig vid förtäring

R36 – Irriterar ögonen

R41 – Risk för allvarliga ögonskador

R63 – Möjlig risk för fosterskador

H302 – Skadlig vid förtäring

H318 – Orsakar allvarliga ögonskador

H319 – Orsakar allvarlig ögonirritation

H361d – Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

H373 – Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Huzells

16.2 Revisjoner

På grund av de omfattende endringarna, bør dette sikkerhetsdatablad læsas som ett helt nytt sådant.

16.3 Juridisk friskrivningsklausul

Informationen i dette dokument baseras på aktuelle kunskaper og erfaringer hos Huzells i Karlstad AB. Den utgør inte på något sätt användarnas egne bedømminger av risiko på arbeidsplassen så som kreves av annen helse- og sikkerhetslagstiftning.

I og med tilhåndahållandet av denna information garanterer eller försäkrar inte Huzells i Karlstad några specifika egenskaper eller kvaliteter hos de tillhandahållna varorna. Det är köparens ansvar att avgöra huruvida de beställda varorna är lämpliga för det syfte i vilket de är avsedda att användas.

Denna information anges i og gjelder enligt Huzells i Karlstads försäljningsvilkor, framför allt Villkor 9 og 14 i dessa.