Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2015 *Versienummer 7* *Herziening van: 28.05.2015*

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

· **1.1 Productidentificatie**

· **Handelsnaam: IBS Specialreiniger EL/Extra**
· **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
· **Toepassing van de stof / van de bereiding**
Oplosmiddel
Ontvetter
Reinigingsmiddel

· **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
· **Fabrikant/leverancier:**
IBS Scherer GmbH
Gewerbegebiet
D-55599 GAU-BICKELHEIM
DEUTSCHLAND
www.ibs-scherer.de

· **Inlichtingengevende sector:**
Tel.: +49 (0) 6701 / 93 83 - 0
Fax: +49 (0) 6701 / 93 83 -33
info@ibs-scherer.de
· **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Giftnotruf Mainz Tel.: +49 (0) 6131 /19 24 0 (24 h erreichbar, Beratung in Deutsch u. Englisch)

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

· **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
· **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

GHS08 gezondheidsgevaar

Asp. Tox. 1 H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

· **2.2 Etiketteringselementen**
· **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
De stof product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.
· **Gevarenpictogrammen**

GHS08

· **Signaalwoord** Gevaar

· **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**
Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe im Bereich C10-13
· **Gevarenaanduidingen**
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
· **Veiligheidsaanbevelingen**
P301+P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P405 Achter slot bewaren.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
· **Aanvullende gegevens:**
EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

(Vervolg op blz. 2)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2015 *Versienummer 7* *Herziening van: 28.05.2015*

Handelsnaam: IBS Specialreiniger EL/Extra

(Vervolg van blz. 1)

· ***2.3 Andere gevaren***
· ***Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***
· ***PBT:*** *Niet bruikbaar.*
· ***zPzB:*** *Niet bruikbaar.*

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

· ***Beschrijving:*** *Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.*

· ***Gevaarlijke inhoudstoffen:***

CAS: 68551-17-7 *EINECS: 271-366-9*	*Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe im Bereich C10-13* *Asp. Tox. 1, H304*	*> 90,0%*

· ***Aanvullende gegevens:*** *Benzeen: < 0,1 Gew.%*

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

· ***4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen***
· ***Algemene informatie:***
Slachtoffer uit de gevarenzone verwijderen en neerleggen.
Slachtoffer niet zonder toezicht achterlaten.
Zelfbescherming van de eerste helper.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· ***Na het inademen:***
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
· ***Na huidcontact:***
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
· ***Na oogcontact:***
De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.
· ***Na inslikken:***
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp raadplegen.
Onmiddellijk een dokter bij roepen.
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
· ***Informatie voor de arts:***
· ***Gevaren*** *Gevaar voor longontsteking.*

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

· ***5.1 Blusmiddelen***
· ***Geschikte blusmiddelen:***
CO2, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
· ***Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:*** *Krachtige waterstraal*
· ***5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt***
Koolmonoxyde (CO)
koolwaterstoffen
Bij verhitting of brand is het ontstaan van giftige gassen mogelijk.
· ***5.3 Advies voor brandweerlieden***
· ***Speciale beschermende kleding:***
Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.

(Vervolg op blz. 3)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2015 Versienummer 7 Herziening van: 28.05.2015

Handelsnaam: IBS Specialreiniger EL/Extra

(Vervolg van blz. 2)

· **Verdere gegevens**
De aan gevaar blootgestelde tanks met watersproeistraal koelen.
De brandresten en het besmette bluswater moeten overeenkomstig de overheidsvoorschriften worden geborgen.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Damp niet inademen.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Ontstekingsbronnen verwijderd houden.
Bij inwerking van dampen/stof/aërosol adembeveiliging gebruiken.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
· **6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Gassen/dampen/nevel met watersproeistraal neerslaan.
Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
Uitbreiding van de brand verhinderen (b.v. door indammen of stopzetten van olieleveranties).
· **6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Voor voldoende ventilatie zorgen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
In speciale tanks voor terugwinning of berging verzamelen.
Van het wateroppervlak verwijderen (b.v. afskimmen, afzuigen).
Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
· **6.4 Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

· **7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Voor een goede ventilatie zorgen (ook voor de vloeren) (dampen zijn zwaarder dan lucht).
Damp/spuitnevel niet inademen.
Nakoming van de BGW-waarden en/of andere grenswaarden.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Aanraking met de huid vermijden.
· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Tegen ontploffing beschermde toestellen/armaturen en vonkvrije werktuigen gebruiken.
Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.
Nietspuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp.
Dampen kunnen samen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.
In de geleegde verpakking kunnen zich ontvlambare mengsels vormen.
Verwijderd houden van warmte.
Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
Ademhalingstoestellen gereedhouden.
Er moet een noodkoeling worden voorzien voor het geval dat er een omgevingsbrand zou uitbreken.

· **7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
· **Opslag:**
· **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Op een goed geventileerde plaats bewaren. Koel bewaren.
Opslaan volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.

(Vervolg op blz. 4)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2015 *Versienummer 7* *Herziening van: 28.05.2015*

Handelsnaam: IBS Specialreiniger EL/Extra

(Vervolg van blz. 3)

· ***Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:***
Gescheiden van oxydatiemiddelen bewaren.
De opslagvoorschriften m.b.t. brandbare vloeistoffen moeten in acht genomen worden.
· ***Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:***
Tegen zonlicht beschermen. Niet blootstellen aan temperaturen boven 50 °C/122 °F.
Tank op een goed geventileerde plaats bewaren.
Achter slot en niet toegankelijk voor kinderen bewaren.
· ***Opslagklasse:*** *3*
· ***7.3 Specifiek eindgebruik*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

· ***Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:*** *Geen aanvullende gegevens. Zie 7.*

· ***8.1 Controleparameters***
· ***Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:***
Het produkt bevat geen relevante hoeveelheden van stoffen, die met betrekking tot de werkplaatsen, qua grenswaarden gecontroleerd moeten worden.
· ***Aanvullende gegevens:*** *Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.*

· ***8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling***
· ***Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:***
· ***Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:***
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Langdurig en intensief huidcontact vermijden.
Aanraking met de ogen vermijden.
Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
Preventieve huidbescherming via huidbeschermingszalf
Geen poetsdoeken in de broekzakken meenemen die met het produkt doordrenkt zijn.
· ***Ademhalingsbescherming:***
· ***Aanbevolen filter voor kortstondig gebruik:*** *Filter AX*
· ***Handbescherming:***
Handschoenen / bestand tegen oplosmiddelen
Om huidproblemen te vermijden, moet het dragen van handschoenen tot het strikt noodzakelijke worden beperkt.
Voor elke nieuwe toepassing van de handschoen moet de dichtheid ervan gecontroleerd worden.
Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.
· ***Handschoenmateriaal***
Handschoenen uit PVC
Handschoenen uit neopreen
Nitrielrubber
Aanbevolen materiaaldikte : ≥ 0,7 mm
De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.
· ***Doordringingstijd van het handschoenmateriaal***
Waarde voor de permeatie: Level ≤ 8
De vastgestelde penetratietijden volgens EN 374 Deel III werden niet onder de praktijkvoorwaarden bepaald.
Er wordt bijgevolg een maximale draagtijd aanbevolen die overeenkomt met 50 % van de opgegeven penetratietijd.
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
· ***Oogbescherming:*** *Nauw aansluitende veiligheidsbril*

(Vervolg op blz. 5)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2015 *Versienummer 7* *Herziening van: 28.05.2015*

Handelsnaam: IBS Specialreiniger EL/Extra

(Vervolg van blz. 4)

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· **9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**	
· **Algemene gegevens**	
· **Voorkomen:**	
Vorm:	Vloeibaar
Kleur:	Kleurloos
· **Reuk:**	Mild
· **Geurdrempelwaarde:**	Niet bepaald.
· **pH-waarde:**	Niet bruikbaar.
· **Toestandsverandering**	
Smeltpunt/smeltbereik:	-45 °C
Kookpunt/kookpuntbereik:	176-210 °C
· **Vlampunt:**	63 °C
· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**	Niet bruikbaar.
· **Ontstekingstemperatuur:**	228 °C
· **Ontbindingstemperatuur:**	Niet bepaald.
· **Zelfonsteking:**	Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.
· **Ontploffingsgevaar:**	Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.
· **Ontploffingsgrenzen:**	
Onderste:	0,5 Vol %
Bovenste:	5 Vol %
· **Dampspanning bij 20 °C:**	0,6 hPa
· **Dichtheid bij 20 °C:**	0,8 g/cm³
· **Relatieve dichtheid**	Niet bepaald.
· **Dampdichtheid**	4,5 (Luft=1)
· **Verdampingssnelheid**	Niet bepaald.
· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**	
Water:	Niet resp. gering mengbaar.
· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):**	Niet bepaald.
· **Viscositeit**	
Dynamisch:	Niet bepaald.
Kinematisch bij 40 °C:	1,6 qmm / s
· **Oplosmiddelgehalte:**	
VOC (EG)	90,00 %
· **9.2 Overige informatie**	Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

· **10.1 Reactiviteit**
· **10.2 Chemische stabiliteit**
· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:**
Schok, wrijving, hoge temperaturen, ontstekingsbronnen en electrostatisch opladen vermijden.
Geen afbraak bij opslag en handling volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 6)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2015 *Versienummer 7* *Herziening van: 28.05.2015*

Handelsnaam: IBS Specialreiniger EL/Extra

(Vervolg van blz. 5)

· ***10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties***
Niet gereinigde lege vaten kunnen produktgassen bevatten die samen met lucht ontplofbare mengsels vormen. Ontvlambare mengsels kunnen in de lucht worden ontwikkeld bij verwarming boven het vlampunt en/of bij sproeien of verstuiven.
· ***10.4 Te vermijden omstandigheden*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen:*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:***
Koolmonoxyde en kooldioxyde
Koolwaterstoffen 10.3/16 Waterstof

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

· ***11.1 Informatie over toxicologische effecten***
· ***Acute toxiciteit***

· ***Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:***		
68551-17-7 Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe im Bereich C10-13		
Inhalatief	*LD50*	*> 5000 mg/kg (Ratte) (rat) (OECD 40l)*
Dermaal	*LD50*	*> 5000 mg/kg (Kaninchen) (rat) (OECD 402)*
Inhalatief	*LC50*	*> 5000 mg/cbm (Ratte) (rat) (OECD 403)*

· ***Primaire aandoening:***
· ***Huidcorrosie/-irritatie***
Langdurig huidcontact kan tot ontvetting van de huid en daardoor tot huidirraties voeren.
· ***Ernstig oogletsel/oogirritatie*** *Zwakke irriterende werking.*

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

· ***12.1 Toxiciteit***
· ***Aquatische toxiciteit:*** *dfga*
· ***12.2 Persistentie en afbreekbaarheid*** *biologisch afbreekbaar*
· ***12.3 Bioaccumulatie*** *Lichter dan water.*
· ***12.4 Mobiliteit in de bodem*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*
· ***Verdere ecologische informatie:***
· ***Algemene informatie:***
Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Gevaar voor water klasse 1 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water klein
· ***12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling***
· ***PBT:*** *Niet bruikbaar.*
· ***zPzB:*** *Niet bruikbaar.*
· ***12.6 Andere schadelijke effecten*** *Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.*

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· ***13.1 Afvalverwerkingsmethoden***
· ***Aanbeveling:*** *Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.*

· ***Europese afvalcatalogus***	
*14 06 03**	*overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen*

· ***Niet gereinigde verpakkingen:***
· ***Aanbeveling:***
Besmette verpakkingen moeten optimaal leeggemaakt worden; ze kunnen vervolgens na adequate reiniging opnieuw gebruikt worden.

(Vervolg op blz. 7)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2015 Versienummer 7 Herziening van: 28.05.2015

Handelsnaam: IBS Specialreiniger EL/Extra

(Vervolg van blz. 6)

Verpakkingen die niet meer gereinigd kunnen worden, moeten zoals de stof zelf verwijderd worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· **14.1 VN-nummer**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Niet van toepassing
· **14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	Niet van toepassing
· **14.3 Transportgevarenklasse(n)**	
· **ADR, ADN, IMDG, IATA**	
· **klasse**	Niet van toepassing
· **14.4 Verpakkingsgroep:**	
· **ADR, IMDG, IATA**	Niet van toepassing
· **14.5 Milieugevaren:**	
· **Marine pollutant:**	Neen
· **14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Niet bruikbaar.
· **14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code**	Niet bruikbaar.
· **Transport/verdere gegevens:**	Geen gevaar overeenkomstig de bovengenoemde verordeningen.
· **VN "Model Regulation":**	-

RUBRIEK 15: Regelgeving

· **15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**

· **SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen**

De stof is niet aanwezig.

· **SZW-lijst van mutagene stoffen**

De stof is niet aanwezig.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Vruchtbaarheid**

De stof is niet aanwezig.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Ontwikkeling**

De stof is niet aanwezig.

· **NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen - Borstvoeding**

De stof is niet aanwezig.

· **Nationale voorschriften:**

· **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:** Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

· **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 10: Saneringsinspanning A
· **15.2 Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· **Relevante zinnen**
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

(Vervolg op blz. 8)

Veiligheidsinformatieblad
volgens 1907/2006/EG, Artikel 31

datum van de druk: 28.05.2015 *Versienummer 7* *Herziening van: 28.05.2015*

Handelsnaam: IBS Specialreiniger EL/Extra

(Vervolg van blz. 7)

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Labor
· **Contact-persoon:**
· **Afkortingen en acroniemen:**
RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1