VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

Dit veiligheidsinformatieblad is opgesteld overeenkomstig de eisen van:
Verordening (EG) nr. 1907/2006, Verordening (EG) nr. 1272/2008 en Verordening (EG) nr. 2020/878

Productnaam: DITOIL® grease 0404
Datum van herziening: 22-mrt-2024 **Supersedes Date: 12-dec-2022** **Herziene versie nummer: 4**

1 IDENTIFICATIE VAN DE STOF OF HET MENGSEL EN VAN DE VENNOOTSCHAP/ONDERNEMING

1.1. Productidentificatie

Productnaam

DiTOIL® grease 0404

1.2. Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik

Aanbevolen gebruik Smeervet

Ontraden gebruik Geen informatie beschikbaar

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Voor meer informatie kunt u contact opnemen met

DiTOIL® BV

Straat : De Run 4206

Postcode/plaats : 5503 LL Veldhoven

Telefoon : +31 (0) 40 212 33 24

Telefax : +31 (0) 84 712 99 81

Contactpersoon voor informatie : msds@ditoil.nl

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

+31 (0) 40 212 33 24

2 IDENTIFICATIE VAN DE GEVAREN

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

2.2. Etiketteringselementen

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

EU Specifieke gevarenaanduidingen

EUH210 - Veiligheidsinformatieblad op verzoek verkrijgbaar

2.3. Andere gevaren

De bestanddelen in deze formulering voldoen niet aan de criteria voor indeling als PBT of zPzB.

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

3 SAMENSTELLING EN INFORMATIE OVER DE BESTANDDELEN

3.1 Stoffen

Niet van toepassing.

3.2 Mengsels

Dit mengsel is ingedeeld als niet-gevaarlijk volgens Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]

Naam van chemische stof	Gewichts %	REACH-registratie-nummer	CAS-nr.	EG Nr. (EU Catalgus-nummer)	Indeling overeen-komstig Verordening (EG) nr. 1272/2008 [CLP]	Specifieke concentratielimiet (Specific Concen-tration Limit; SCL)	M-Factor	M-factor (lange-termijn)
Calcium dodecylbenzeen-sulfonaat	<2.5	01-2119560592-37	26264-06-2	247-557-8	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Chronic 3 (H412)	Eye Dam. 1 :: C>=10.5% Eye Irrit. 2 :: 2.5%<=C<10 .5%	-	-

OPMERKINGEN BETREFFENDE DE SAMENSTELLING

This product is a calcium sulfonate complex grease based on mineral oils. The mineral oils in the product contain <3%DMSO-extract (IP 346).

Zie Rubriek 16 voor de volledige tekst van de H- en EUH-zinnen

Naam van chemische stof	Oraal LD50 mg/kg	Dermaal LD50 mg/kg	Inademing LC50 - 4 uur - stof/nevel - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - damp - mg/l	Inademing LC50 - 4 uur - gas - ppm
Calcium dodecylbenzeen-sulfonaat 26264-06-2	1086		Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar	Geen gegevens beschikbaar

Dit product bevat geen stoffen die mogelijk zeer zorgwekkend zijn in een concentratie >=0,1% (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 59)

4 EERSTEHULPMAATREGELEN

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen advies

Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.

Inademing

In geval van accidenteel inademen van dampen, slachtoffer in frisse lucht brengen.

Contact met de ogen

Grondig spoelen met veel water gedurende minstens 15 minuten, waarbij onderste en bovenste ooglid worden opgetild. Een arts raadplegen.

Contact met de huid

Huid wassen met water en zeep. In het geval van huidirritatie of allergische reacties een arts raadplegen.

Inslikken

De mond spoelen. Geen braken opwekken zonder medisch advies. Medische hulp inroepen indien symptomen optreden.

Persoonlijke beschermingsmiddelen voor hulpverleners

Geen informatie beschikbaar.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen

Geen informatie beschikbaar.

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Opmerkingen voor artsen

De symptomen behandelen.

5 BRANDBESTRIJDINGSMAATREGELEN

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Blusmaatregelen gebruiken die geschikt zijn voor de plaatselijke omstandigheden en de directe omgeving. CO2, droog chemisch product, droog zand, alcoholbestendig schuim.

Grote brand

WAARSCHUWING: Bij het bestrijden van brand kan het gebruik van waterspray inefficiënt zijn.

Ongeschikte blusmiddelen

Geen harde waterstraal gebruiken; deze kan de brand verspreiden.

5.2. Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Specifieke gevaren die veroorzaakt worden door de chemische stof

Bij brand kunnen irriterende, bijtende en/of giftige gassen ontstaan.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermde uitrusting en voorzorgsmaatregelen voor brandweerlieden

Brandweerlieden moeten onafhankelijke ademhalingsapparatuur en volledige brandweeruitrusting dragen. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

6 MAATREGELEN BIJ HET ACCIDENTEEL VRIJKOMEN VAN DE STOF OF HET MENGSEL

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen

Zorgen voor voldoende ventilatie. Gemorst product veroorzaakt extreem gladde oppervlakken.

Voor de hulpdiensten

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Milieuvoorzorgsmaatregelen

Zie rubriek 12 voor aanvullende ecologische informatie.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Methoden voor insluiting

Verdere lekkage of morsen van product voorkomen indien dat veilig is om te doen.

Reinigingsmethoden

Gemorst product absorberen met zand of ander niet-brandbaar absorberend materiaal en overbrengen naar containers voor latere verwijdering.

Voorkoming van secundaire gevaren

Verontreinigde objecten en gebieden grondig reinigen overeenkomstig de milieurichtlijnen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Verwijzing naar andere rubrieken

Zie Rubriek 8 voor meer informatie. Zie Rubriek 13 voor meer informatie.

7 HANTERING EN OPSLAG

7.1. Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel

Advies over het veilig hanteren van de stof of het preparaat

Zorgen voor voldoende ventilatie. Contact met de ogen en langdurig of herhaaldelijk contact met de huid vermijden.

Instructies voor algemene hygiëne

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

7.2. Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten

Opslagomstandigheden

In goed gesloten verpakking bewaren op een droge, goed geventileerde plaats. Bij maximaal 45 °C/ 113 °F bewaren.

7.3. Specifiek eindgebruik

Risicobeheersmaatregelen (RBM)

De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

8 MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/PERSOONLIJKE BESCHERMING

8.1. Controleparameters

Blootstellingsgrenswaarden

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen met door de regiospecifieke regelgevende instanties vastgestelde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling.

Biologische grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling

Dit product, zoals geleverd, bevat geen gevaarlijke stoffen waarvoor biologische grenswaarden zijn vastgesteld door de regiospecifieke regelgevingsinstanties.

Afgeleide dosis zonder effect (DNEL)

Geen informatie beschikbaar.

Voorspelde geen effect-concentratie (PNEC)

Geen informatie beschikbaar.

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Technische beheersmaatregelen

Oogwasstations. Ventilatiesystemen.

Persoonlijke beschermingsmiddelen



Bescherming van de handen

Geschikte handschoenen dragen die voldoen aan EN 374. Nitrilrubber. Ervoor zorgen dat de doorbraaktijd van het handschoenmateriaal niet wordt overschreden. Handschoenleverancier raadplegen voor informatie over doorbraaktijd voor specifieke handschoenen.

Bescherming van de ogen / het gezicht

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist. Draag een veiligheidsbril met zijafscherming als er kans is op spatten.

Huid- en lichaamsbescherming

Speciale beschermende uitrusting is niet vereist.

Bescherming van de ademhalingswegen

Geen onder normale gebruiksomstandigheden. In geval van blootstelling aan nevel, spray of aerosol dient geschikte persoonlijke ademhalingsbescherming en een beschermend pak gedragen te worden.

Instructies voor algemene hygiëne

Goede industriële hygiëne- and veiligheidsprocedures in acht nemen tijdens gebruik.

Beheersing van milieublootstelling

Voorkomen dat product in afvoeren komt.

9 FYSISCHE EN CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand Pasta / Gel Vloeistof
Voorkomen Halfvaste
Kleur blauw
Geur Geen informatie beschikbaar
Geurdrempelwaarde Geen informatie beschikbaar

Eigendom	Waarden	Opmerkingen • Methode
Smelt- / vriespunt		Niet van toepassing
Beginkookpunt en kooktraject		Niet van toepassing
Ontvlambaarheid		Geen informatie beschikbaar
Ontvlambaarheidsgrens in lucht		Geen informatie beschikbaar
Bovenste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Onderste ontvlambaarheids- of explosiegrens	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Vlampunt	> 150 °C / > 302 °F	Gebaseerd op de oliën
Zelfontbrandingstemperatuur		Niet van toepassing
Ontledingstemperatuur		Geen informatie beschikbaar
pH		Niet van toepassing
pH (als waterige oplossing)		Geen informatie beschikbaar
Kinematische viscositeit	> 20.5 mm²/s	@ 40 °C
Dynamische viscositeit	Geen gegevens beschikbaar	Geen informatie beschikbaar
Oplosbaarheid in water	Onoplosbaar in water	
Oplosbaarheid		Geen informatie beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Dampspanning		Niet van toepassing
Relatieve dichtheid		Geen informatie beschikbaar
Bulkdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	
Dichtheid Vloeistof	< 1000 kg/m³ @ 25 °C / 77 °F	
Relatieve dampdichtheid	Geen gegevens beschikbaar	Niet van toepassing
Deeltjeseigenschappen		Niet van toepassing
Deeltjesgrootte	Geen informatie beschikbaar	
Deeltjesgrootteverdeling	Geen informatie beschikbaar	

9.2. Overige informatie

VOS-gehalte Niet van toepassing

9.2.1. Informatie over fysische gevarenklassen

Ontploffingseigenschappen Geen onder normale gebruiksomstandigheden
Oxiderende eigenschappen Geen informatie beschikbaar

9.2.2. Overige veiligheidskenmerken

Verdampingssnelheid Geen informatie beschikbaar

10 STABILITEIT EN REACTIVITEIT

10.1. Reactiviteit

Reactiviteit Stabiel
Stabiliteit Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Mogelijke gevaarlijke reacties Geen bij normale verwerking.
Gevaarlijke polymerisatie Gevaarlijke polymerisatie komt niet voor.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden Extreme hitte

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Chemisch op elkaar inwerkende materialen Sterk oxiderende middelen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Gevaarlijke ontledingsproducten Geen onder normale gebruiksomstandigheden.
Explosiegegevens
Gevoeligheid voor mechanische schok Geen
Gevoeligheid voor statische ontlading Geen

11 TOXICOLOGISCHE INFORMATIE

11.1. Informatie over de gevarenklassen zoals gedefinieerd in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Productinformatie

Het product vormt geen gevaar voor acute toxiciteit op basis van bekende of de verstrekte informatie.

Informatie over waarschijnlijke blootstellingsroutes

Inademing

Een niet te verwachten blootstellingsroute. Specifieke testgegevens voor de stof of het mengsel zijn niet beschikbaar.

Contact met de ogen

Veroorzaakt naar verwachting geen oogirritatie.

Contact met de huid

Veroorzaakt lichte huidirritatie.

Inslikken

Geen gevaren bekend bij inslikken. Kan maagdarmklachten veroorzaken bij inname van grote hoeveelheden.

Symptomen die verband houden met de fysische, chemische en toxicologische eigenschappen

Symptomen

Geen informatie beschikbaar.

Numerieke maten van toxiciteit

Acute toxiciteit

De volgende waarden worden berekend op basis van hoofdstuk 3.1 van het GHS-document

ATEmix (oraal)	7.295,80 mg/kg
ATEmix (dermaal)	4.298,10 mg/kg

Onbekende acute toxiciteit

0 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute toxicity

Gegevens over de bestanddelen

Naam van chemische stof	Oraal LD50	Dermaal LD50	Inademing LC50
Calcium dodecylbenzeensulfonaat	4445 mg/kg (Rat)	-	-

Uitgestelde en onmiddellijke effecten alsook chronische effecten van kortstondige en langdurige blootstelling

Huidcorrosie/-irritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Sensibilisatie van de luchtwegen of de huid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Mutageniteit in geslachtscellen

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Kankerverwekkendheid

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Voortplantingstoxiciteit

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij eenmalige blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

STOT - bij herhaalde blootstelling

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

Gevaar bij inademing

Gebaseerd op beschikbare gegevens; aan de indelingscriteria is niet voldaan.

11.2. Informatie over andere gevaren

11.2.1. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen

Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

11.2.2. Overige informatie

Andere schadelijke effecten

Geen informatie beschikbaar.

12 ECOLOGISCHE INFORMATIE

12.1. Toxiciteit

Ecotoxiciteit

Wordt niet beschouwd als schadelijk voor in het water levende organismen.

Onbekende toxiciteit voor in het water levende organismen

Bevat 0 % bestanddelen waarvan de gevaren voor het aquatisch milieu onbekend zijn.

Naam van chemische stof	Algen/aquatische planten	Vis	Toxiciteit voor micro-organismen	Crustacea
Calcium dodecylbenzeensulfonaat	-	LC50: =10.8mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	-	-

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie en afbreekbaarheid Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioaccumulatie Materiaal bioaccumuleert niet.

12.4. Mobiliteit in de bodem

Mobiliteit in de bodem Adsorbeert aan aarde na vrijkoming.

Mobiliteit Onoplosbaar in water.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

PBT- en zPzB-beoordeling

Naam van chemische stof	PBT- en zPzB-beoordeling
Calcium dodecylbenzeensulfonaat	De stof is geen niet PBT/zPzB

12.6. Hormoonverstorende eigenschappen

Hormoonverstorende eigenschappen Dit product bevat geen bekende of verdachte hormoonontregelende stoffen.

12.7. Andere schadelijke effecten

Andere schadelijke effecten Geen informatie beschikbaar.

13 INSTRUCTIES VOOR VERWIJDERING

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residu/ongebruikte producten

Verwijdering moet plaatsvinden in overstemming met van toepassing zijnde regionale, nationale en lokale wet- en regelgeving. Inhoud/verpakking afvoeren naar industriële verbrandingsinstallatie. Mag niet vrijgegeven worden naar het milieu. Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken zoals aanbevolen in Rubriek 8.

Verontreinigde verpakking

Lege containers niet hergebruiken.

Afvalcodes/afvalbenamingen overeenkomstig EWC / AVV

13 08 99*.

14 INFORMATIE MET BETREKKING TOT HET VERVOER

IMDG

14.1	**UN-nummer of ID nummer**	Niet gereguleerd
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Niet gereguleerd
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet gereguleerd
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet gereguleerd
14.5	**Milieugevaren**	Niet van toepassing
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen

RID

14.1	**UN-nummer of ID nummer**	Niet gereguleerd
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Niet gereguleerd
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet gereguleerd
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet gereguleerd
14.5	**Milieugevaren**	Niet van toepassing
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen

ADR

14.1	**UN-nummer of ID nummer**	Niet gereguleerd
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Niet gereguleerd
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet gereguleerd
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet gereguleerd
14.5	**Milieugevaren**	Niet van toepassing
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen

IATA

14.1	**UN-nummer of ID nummer**	Niet gereguleerd
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Niet gereguleerd
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet gereguleerd
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet gereguleerd
14.5	**Milieugevaren**	Niet van toepassing
14.6	**Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker**	Geen

ICAO (lucht)

14.1	**UN-nummer of ID nummer**	Niet gereguleerd
14.2	**Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**	Niet gereguleerd
14.3	**Transportgevarenklasse(n)**	Niet gereguleerd
14.4	**Verpakkingsgroep**	Niet gereguleerd
14.5	**Milieugevaren**	Niet van toepassing
14.6	**Bijzondere bepalingen**	Geen

14.7	**Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten**	Geen informatie beschikbaar

15 REGELGEVING

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

Waterrisicoklasse (WGK)

enigszins gevaarlijk voor water (WGK 1)

Europese Unie

Letten op richtlijn 98/24/EG betreffende de bescherming van de gezondheid en de veiligheid van werknemers tegen risico's van chemische agentia op het werk.

Autorisaties en/of beperkingen met betrekking tot het gebruik:

Dit product bevat geen stoffen die aan toestemming zijn onderworpen (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XIV). Dit product bevat geen stoffen waarvoor beperkingen gelden (Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH), Bijlage XVII).

Persistente organische verontreinigende stoffen

Niet van toepassing.

Meldingseisen m.b.t. export

Niet van toepassing.

Gevaarlijke stof-categorie volgens Seveso-richtlijn (2012/18/EU)

Niet-gereguleerd.

Verordening (EG) 1005/2009 betreffende ozonlaagafbrekende stoffen

Niet van toepassing.

Internationale inventarissen

TSCA	Voldoet aan
DSL/NDSL	Voldoet aan
EINECS/ELINCS	Voldoet aan
REACH	Voldoet aan
ENCS	-
IECSC	Voldoet aan
KECI	Voldoet aan
PICCS	Voldoet aan
AIIC	Voldoet aan
NZIoC	Voldoet aan
TSCI	Voldoet aan

Legenda:

TSCA	- (Toxic Substances Control Act; Amerikaanse wet inzake het beheer van toxische stoffen) Rubriek 8(b) Inventaris
DSL/NDSL	- Canadese Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Canadese lijst van binnenlandse/niet-binnenlandse chemische stoffen)
EINECS/ELINCS	- European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances (Europese inventaris van bestaande chemische stoffen/Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan)
REACH	- Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)
ENCS	- Japan Existing and New Chemical Substances (Bestaande en nieuwe chemische stoffen Japan)
IECSC	- China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventaris van bestaande chemische stoffen China)
KECL	- Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Koreaanse bestaande en geëvalueerde chemische stoffen)
PICCS	- Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Filippijnen inventaris van chemicaliën en chemische stoffen)
AIIC	- Australische inventaris van industriële chemische stoffen
NZIoC	- New Zealand Inventory of Chemicals (Nieuw-Zeeland inventaris van chemicaliën)
TSCI	- Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Chemicaliënveiligheidsrapport

Geen informatie beschikbaar

16 OVERIGE INFORMATIE

Volledige tekst van H-zinnen waarnaar in rubriek 3 wordt verwezen

H315 - Veroorzaakt huidirritatie
H318 - Veroorzaakt ernstig oogletsel
H412 - Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen

Een verklarende lijst van afkortingen en acroniemen die in het veiligheidsinformatieblad gebruikt worden

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road
ATE - Acute Toxicity Estimate
CAS - Chemical Abstracts Service
CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture
EC - European Commission
EUH - European Hazard statement
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling
IATA - International Air Transport Association
IMDG - International Maritime Dangerous Goods
PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic
REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
STOT - Specific Target Organ Toxicity
VOC - Volatile Organic Compounds
vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

Legenda Rubriek 8: MAATREGELEN TER BEHEERSING VAN BLOOTSTELLING/ PERSOONLIJKE BESCHERMING

TWA	TWA (tijdgewogen gemiddelde)
STEL	STEL (Short term exposure limit; grenswaarde voor kortdurende blootstelling)
Plafondwaarde	Maximale grenswaarde
Sk*	Aanduiding m.b.t. huid

Indelingsprocedure

Rekenmethode
Extrapolatieprincipe “Substantieel gelijke mengsels”
Deskundig oordeel en bepaling van bewijskracht

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen die gebruikt zijn voor het samenstellen van het veiligheidsinformatieblad

AEGL(s) (Acute Exposure Guideline Level(s); richtwaarden voor acute blootstelling)
Amerikaans agentschap voor registratie van toxische stoffen en ziekten (Agency for Toxic Substances and Disease Registry;
ATSDR)
National Industrial Chemicals Notification and Assessment Scheme (NICNAS) van Australië
Environmental Protection Agency
Europees Agentschap voor chemische stoffen
Europese Autoriteit voor Voedselveiligheid (EFSA)
Tijdschrift voor Voedingsonderzoek (Food Research Journal)
Database van gevaarlijke stoffen
Internationale uniforme database met informatie over chemische stoffen (IUCLID)
Japan GHS-classificatie
ChemID Plus (CIP) van de nationale collectie van geneesmiddelen (NLM)
PubMed-database van de Amerikaanse National Library of Medicine (NLM PUBMED)
Adviesorgaan van de Amerikaanse overheid inzake gevaarlijke stoffen (NTP)
Nieuw-Zeelandse Database met Indelingen van Chemische Stoffen plus Aanvullende Informatie (Chemical Classification and Information Database; CCID)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health)
Publicaties over milieu, gezondheid en veiligheid van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Programma voor chemische stoffen met een hoog productievolume van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
Screening Information Data Set van de Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
RTECS (Register van toxische effecten van chemische stoffen)
ChemView-database van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Amerikaanse federale wet van federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu inzake insecticiden, fungiciden en rodenticiden
Chemische stoffen met een hoog productievolume volgens het federaal agentschap van de Verenigde Staten dat belast is met bescherming van volksgezondheid en bescherming van milieu
Wereldgezondheidsorganisatie

Datum van herziening	22-mrt-2024
Opmerking bij revisie	veiligheidsinformatieblad-rubrieken bijgewerkt, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Trainingsadvies

Geen in het bijzonder. De vereiste informatie staat vermeld in het Veiligheidsinformatieblad.

Dit veiligheidsinformatieblad voldoet aan de eisen van verordening (EG) nr. 1907/2006

Verklaring van afwijzing van aansprakelijkheid

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is naar ons beste weten en naar onze beste kennis en overtuiging correct op de datum van publicatie. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als richtlijn voor veilig werken (hanteren, gebruik, verwerken, opslag, vervoer, verwijdering en vrijkomen) en mag niet beschouwd worden als een garantie of kwaliteitsspecificatie. De informatie heeft alleen betrekking op het specifiek vermelde product en hoeft niet geldig te zijn voor dit product in combinatie met andere producten of in processen, tenzij aangegeven in de tekst.