

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5

Pagina 1/9



Tornador Clean

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

1.1. Productidentificatie

Productnaam/naam:

Tornador Clean

Artikel-nr.:

87792x

Aanvullende informatie:

De stof is conform de Verordening (EG) Nr. 1907/2006 [REACH] niet registratieplichtig.

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

Gebruik van de stof/mengsel:

Reinigungsmittel

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

Relevante identificeerbare toepassingen:

Productcategorieën [PC]

PC 35: Spoel- en reinigingsmiddelen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Leverancier (producent/importeur/enige vertegenwoordiger/downstream-gebruiker/handelaar):

Bendel Werkzeuge GmbH & Co.KG

Wilhelm-Schulze-Str.8-10

29549 Bad Bevensen

Telefoon: (05821) 98970

Telefax: (05821) 989710

E-mail: info@bendel.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

2.2. Etiketteringselementen

Labeling conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

Het product is volgens EG-richtlijnen of de overeenkomstige nationale wetten niet kenmerkingsplichtig.

Gevarenaanduidingen: geen

Aanvullende gevarenkenmerken: geen

Veiligheidsaanbevelingen

P102

Buiten het bereik van kinderen houden.

Speciale voorschriften voor aanvullende etiketteringselementen voor bepaalde mengsels:

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

Aanvullende informatie:

De stoffen in het mengsel voldoen niet aan de PBT/zPzB-criteria conform REACH, bijlage XIII.

2.3. Andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5



Pagina 2/9

Tornado Clean

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2. Mengsels

Beschrijving:

Reinigingsmiddel

Gevaarlijke bestanddelen / Gevaarlijke verontreinigingen / Stabilisatoren:

Productidentificatoren	Stofnaam Classificatie conform Verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]	Concentratie
CAS-nr.: 68698-61-3 EG-nr.: 272-090-1	disodium pentyl phosphate Eye Irrit. 2 (H319)  Waarschuwing Specifieke concentratiegrenswaarde (SCG) Eye Irrit. 2; H319: $15\% \leq C < 100\%$	7 - 13 gew-%

Volledige inhoud van de H- en EUH-zinnen: zie rubriek 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene informatie:

Slachtoffer uit de gevarenczone halen en neerleggen. Bij een ongeval of indien met zich onwel voelt onmiddellijk een arts raadplegen (indien mogelijk hem dit etiket tonen). Slachtoffers uit de gevarenczone weghalen. Vervuilde, gedrenkte kleding uittrekken. Bij bewusteloosheid en bestaande ademhaling in stabiele zijligging brengen en medisch advies inwinnen. Slachtoffer niet onbewaakt laten.

Na inhalatie:

niet relevant

Bij huidcontact:

Daarna nawassen met: Water en zeep.

Bij oogcontact:

Bij oogcontact Met veel water wassen.

Na inslikken:

Na het inslikken de mond met rijkelijk water uitspoelen (alleen wanneer de persoon bij bewustzijn is) en direct medische hulp inroepen. De mond spoelen. Rijkelijk water in kleine slokjes laten drinken (verdundingseffect). Bij onwel voelen een arts raadplegen.

Eigenbescherming van de eerste hulpverlener:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Geen gegevens beschikbaar

4.3. Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Symptomatische behandeling.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Water in overschot.. Sproeiwater.

Ongeschikte blusmiddelen:

geen

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

geen

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

geen

5.3. Advies voor brandweerlieden

Het product is niet: Brandbaar Ademhalingsapparatuur met perslucht en beschermingskleding dragen.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5



Pagina 3/9

Tornador Clean

5.4. Aanvullende informatie

Gecontamineerd bluswater afzonderlijk verzamelen. Dit mag niet in de riolering of afvalwaterstroom terecht komen.

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

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

6.1.1. Voor andere personen dan de hulpdiensten

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Persoonlijke beschermingsuitrusting gebruiken. Personen in veiligheid brengen.

Beschermingsmiddelen:

Draag beschermende handschoenen. Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.

6.1.2. Voor de hulpdiensten

Persoonlijke bescherming:

Beschermingskleding. Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8

6.2. Milieuvoorzorgsmaatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Niet in de riolering of open wateren lozen.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Voor insluiting:

Geschikt materiaal om op te nemen: Zuigmateriaal, organisch Met vloeistofbindende stoffen (zand, diatomeeënaarde, zuurbinder, universeel binder) opnemen.

Voor reiniging:

Verontreinigde oppervlakken grondig reinigen.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Veilige verwerking: zie rubriek 7 Persoonlijke bescherming: zie rubriek 8 Afvalverwijdering: zie rubriek 13

6.5. Aanvullende informatie

Neem passende maatregelen om verspreiding in het milieu te voorkomen.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

Beschermingsmaatregelen

Maatregelen in verband met veilig hanteren:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk. Persoonlijk beschermingsuitrusting gebruiken (zie rubriek 8).

Brandbeschermingsmaatregelen:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

Maatregelen om aërosol- en stofvorming te voorkomen:

niet van toepassing

Verstrek ook advies inzake algemene beroepsmatige hygiëne

Algemene beschermings- en hygiënemaatregelen. Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik. Contact met ogen en huid vermijden.

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

Technische maatregelen en opslagvoorwaarden:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

verpakkingsmateriaal:

geen

Aan opslagruimtes en containers gestelde eisen:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5



Pagina 4/9

Tornador Clean

Aanwijzingen met betrekking tot gemeenschappelijke opslag:

geen

Opslagklasse (TRGS 510, Duitsland): 12 – niet-brandbare vloeistoffen die bij geen van de voornoemde opslagklassen kunnen worden ingedeeld

Verdere informatie over de opslagcondities:

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

7.3. Specifiek eindgebruik

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Geen gegevens beschikbaar

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

8.2.1. Passende technische maatregelen

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

8.2.2. Persoonlijke bescherming



Bescherming van de ogen/het gezicht:

geen

Bescherming van de huid:

Bij herhaald handcontact Werkhandschoenen met lange manchetten . Butylrubber Bij gepland hergebruik handschoenen voor het uittrekken reinigen en goed geventileerd bewaren. Met doorbraaktijden en kweleigenschappen moet rekening gehouden worden.

Bescherming van de ademhalingswegen:

geen

Thermische gevaren:

Niet brandbare vloeistoffen.

Overige veiligheidsmaatregelen:

geen

8.2.3. Beheersing van milieublootstelling

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Uiterlijk

Fysische toestand: Vloeibaar

Kleur: kleurloos

Geur: geurloos

Geurdrempelwaarde: niet van toepassing

Veiligheidstechnische gegevens

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
pH	9,4	20 °C	① DIN 19261
Smeltpunt	Geen gegevens beschikbaar		
Vriespunt	Geen gegevens beschikbaar		
Beginkookpunt en kooktraject	100 °C		② Waarde volgens literatuur
Ontledingstemperatuur	niet van toepassing		

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5



Pagina 5/9

Tornador Clean

Parameter	Waarde	bij °C	① Methode ② Opmerking
Vlampunt	<i>niet van toepassing</i>		
Verdampingssnelheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Zelfontbrandingstemperatuur	<i>niet van toepassing</i>		
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	<i>niet van toepassing</i>		
Dampspanning	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Dampdichtheid	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Dichtheid	1,14 g/cm ³	20 °C	① DIN 12791
Bulkdichtheid	<i>niet van toepassing</i>		
Oplosbaarheid in water	0 - 100 %	20 °C	② Waarde volgens literatuur
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water	<i>niet van toepassing</i>		② product/substantie is anorganisch.
Viscositeit, dynamisch	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>		
Viscositeit, kinematisch	<i>Geen gegevens beschikbaar</i>	40 °C	

9.2. Overige informatie

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Tot nu toe geen symptomen bekend. Ontploffingsgevaar bij verwarming in afgesloten toestand.

10.2. Chemische stabiliteit

Het product is bij opslag bij normale omgevingstemperaturen stabiel.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

geen

10.4. Te vermijden omstandigheden

Temperatuur > 50°C

* 10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

geen

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

geen

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1. Informatie over gevarenklassen als omschreven in Verordening (EG) nr. 1272/2008

Acute orale toxiciteit:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Acute dermale toxiciteit:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Acute inhalatieve toxiciteit:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5



Pagina 6/9

Tornador Clean

Huidcorrosie/-irritatie:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Mutageniteit in geslachtscellen:

Geen indicatie op mutageniteit van de kiemcellen van de mens.

Carcinogeniteit:

Geen aanwijzing tot carcinogeniteit bij mensen.

Giftigheid voor de voortplanting:

Geen indicatie op reproductietoxiciteit voor de mens.

STOT bij eenmalige blootstelling:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

STOT bij herhaalde blootstelling:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Gevaar bij inademing:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Aquatoxiciteit:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Sedimenttoxiciteit:

niet relevant

Terrestrische toxiciteit:

niet relevant

Gedrag in zuiveringsinstallaties:

neutraal

Inschatting/inschaling:

Anorganisch product, is door biologische reinigingsprocedure niet uit het water verwijderbaar.

Bijkomende ecotoxicologische informatie:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

water	CAS-nr.: 7732-18-5	EG-nr.: 231-791-2
Biologische afbraak: niet van toepassing		
disodium pentyf phosphate	CAS-nr.: 68698-61-3	EG-nr.: 272-090-1
Biologische afbraak: niet van toepassing		

Abiotische afbouw:

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Biologische afbraak:

Anorganisch product, is door biologische reinigingsprocedure niet uit het water verwijderbaar.

12.3. Bioaccumulatie

Bioconcentratiefactor (BCF):

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water:

niet van toepassing

Accumulatie / Beoordeling:

product/substantie is anorganisch.

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5



Pagina 7/9

Tornador Clean

12.4. Mobiliteit in de bodem

Er zijn geen gegevens over het preparaat/het mengsel beschikbaar.

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

water CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

disodium pentyl phosphate CAS-nr.: 68698-61-3 EG-nr.: 272-090-1

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling: Deze stof voldoet niet aan de PBT-/zPzB-criteria van de REACH-verordening, annex XIII.

De stof in het mengsel is niet conform de PBT/zPzB-criteria zoals beschreven in REACH, bijlage XIII.

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen gegevens beschikbaar

12.7. Andere schadelijke effecten

geen

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

ongevaarlijk afval

13.1.1. Verwijdering van het product/de verpakking

Afvalcode/afvalbenamingen conform EAC/AVV

Afvalcode product

20 01 30	Niet onder 20 01 29 vallende detergenten
20 03 01	Gemengd stedelijk afval

Afvalcode verpakking

20 01 39	Kunststoffen
----------	--------------

Mogelijkheden voor afvalbehandeling

Instructies voor verwijdering / Product:

Afvalverwerking volgens nationale of regionale wetgeving. Voor vuilverwerking zich wenden tot de verantwoordelijke erkende vuilverwerker.

Instructies voor verwijdering / Verpakking:

Gecontamineerde verpakkingen moeten compleet leeggemaakt worden en kunnen na adequate reiniging hergebruikt worden. Niet vervuilde en volledig lege verpakkingen kunnen nogmaals gebruikt worden. Volledig gelegeerde verpakkingen kunnen verwerkt worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. VN-nummer of ID-nummer			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN			
Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.	Niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens de transportwetgeving.
14.3. Transportgevarenklasse(n)			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.4. Verpakkingsgroep			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5



Pagina 8/9

Tornador Clean

Landtransport (ADR/RID)	Transport op binnenlandse wateren (ADN)	Transport op open zee (IMDG)	Luchttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.5. Milieugevaren			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant
14.6. Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker			
niet relevant	niet relevant	niet relevant	niet relevant

14.7. Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

geen

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

15.1.1. EU-voorschriften

Vergunningen:

Alle ingrediënten van het mengsel zijn conform de REACH-verordening (voor)geregistreerd.

Overige EU-voorschriften:

VOS-waarde 0 (0%)

15.1.2. Nationale voorschriften

[DE] Nationale voorschriften

Aanwijzingen voor werkgelegenheidsrestricties

geen

Störfallverordnung (12. BlmschV)

voor in het product aanwezige stoffen:

Is niet onderworpen aan de bepalingen van de StörfallVO.

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft)

Klasse 1:

Is niet onderworpen aan de TA-Luft.

Waterbedreigingsklasse

WGK:

1 - zwak waterbedreigend

Beschrijving:

zwak waterbedreigend

Opmerking:

Documentatie van de zelfclassificatie conform VwVwS, 3a uitgevoerd.

Berufsgenossenschaftliche Vorschriften (DGUV-Vorschriften)

Berufsgenossenschaftliche Informationen (DGUV-Informationen)

Relevante arbeitsmedizinische Vorschriften

niet relevant

Overige voorschriften en beperkingen

geen

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof heeft geen chemische veiligheidsbeoordeling plaatsgevonden.

RUBRIEK 16: Overige informatie

16.1. Indicatie van wijzigingen

1.2.	Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik
10.5.	Chemisch op elkaar inwerkende materialen

4. Revision

16.2. Afkortingen en acroniemen

Kijk voor de verklaring van afkortingen en acroniemen op de eSDScom-website

VEILIGHEIDSINFORMATIEBLAD

volgens Verordening (EG) nr. 1907/2006 (REACH)

Datum bewerking: 4 jul. 2021

Afdrukdatum: 29 aug. 2024

Versie: 5



Pagina 9/9

Tornador Clean

16.3. Belangrijke literatuuropgaven en gegevensbronnen

ECHA

16.4. Indeling van mengsels en toegepaste beoordelingsmethode conform verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

De mengsel is geklasseerd als niet gevaarlijk in de zin van de verordening (EG) Nr. 1272/2008 [CLP].

16.5. Lijst van relevante gevarenaanduidingen en/of veiligheidsaanbevelingen van de secties 2 t.e.m. 15

Gevarenaanduidingen	
H319	Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

16.6. Opleidingsinformatie

Er zijn geen speciale maatregelen noodzakelijk.

16.7. Aanvullende informatie

Wij verklaren naar ons beste geweten dat de in dit veiligheidsinformatieblad opgenomen gegevens overeenkomen met onze kennisstand ten tijde van de druk. De informatie moeten aanwijzingen voor de veilige omgang met het in dit veiligheidsblad genoemde product bij opslag, verwerking, transport en afvalverwerking bevatten. De gegevens zijn niet overdraagbaar op andere producten. Voor zover het product met ander materiaal vermengd of verwerkt wordt zijn de gegevens van dit veiligheidsblad niet zonder meer op het op die manier geproduceerde nieuwe materiaal overdraagbaar.

* Data gewijzigd ten opzichte van eerdere versies.