

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13-09-2022
Handelsnaam: PU-schuim 40 A (UP 450 E)

Pagina: Pagina 1 van 7
Drukdatum: 27-12-2022

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

1.1 Productidentificatie:

Naam van het product: PU-schuim 40 A (UP 450 E)

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

Belangrijkste gebruikscategorie: Professioneel gebruik.

Afgeraden gebruik: Niet geschikt voor "Doe-het-zelf".

1.3 Gegevens over de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Verantwoordelijke verdeler : ASSYST bvba / A.S.O.W. bvba
Hellegatstraat 13a
2590 Berlaar
België
Tel: +32 495 50 61 14 / +32 496 83 70 27
Website: www.assyst.org / www.artsuppliesonweb.com
E-mail: ao@assyst.org / vera.opsommer@assyst.org

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:

Voor België:

Bel het **Antigifcentrum (070 245 245 - gratis)**, indien niet bereikbaar: **02 264 96 30** (normaal tarief) of je huisarts. Bij levensbedreigende situaties, bel steeds het Europees noodnummer **112**.

Voor Nederland:

Het **Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum** is dag en nacht, zowel telefonisch als via internet, bereikbaar. U vindt meer informatie over het NVIC op www.umcutrecht.nl/nvic. Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888) of via de website www.vergiftigingen.info.

AFDELING 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Indeling overeenkomstig Richtlijn (EG) nr. 1272/2008 en de wijzigingen daarvan.

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening EG 1272/2008 (CLP).

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten:

Geen andere gevaren

2.2 Labelelementen:

Het product is niet geclassificeerd als gevaarlijk volgens Verordening EG 1272/2008 (CLP).

Gevarenpictogrammen:

Geen

Gevarenaanduidingen:

Geen

Voorzorgsmaatregelen:

Geen

Bijzondere bepalingen:

EUH210 Veiligheidsinformatieblad beschikbaar op aanvraag.

Bijzondere bepalingen overeenkomstig bijlage XVII van REACH en latere wijzigingen:

Geen

2.3 Andere gevaren:

Geen PBT-, zPzB- of hormoonontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$.

Andere gevaren:

Geen andere gevaren

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13-09-2022
Handelsnaam: PU-schuim 40 A (UP 450 E)

Pagina: Pagina 2 van 7
Drukdatum: 27-12-2022

AFDELING 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels:

Chemische naam	CAS-nr. EG-nr. Indexnummer Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) nr. 1272/008)	Concentratie (%)
Tris(2-chloroisopropyl)fosfaat	13674-84-5 237-158-7 - 01-2119486772-26	Acute Tox. 4 H302	>= 20% - < 40%

Voor een verklaring van de afkortingen, zie punt 16.

AFDELING 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Bij contact met de huid:

Wassen met veel water en zeep.

Bij contact met de ogen:

Bij contact met de ogen onmiddellijk met veel water uitspoelen en een arts raadplegen.

In geval van inslikken:

In geen geval braken opwekken.

LAAT U ONMIDDELIJK MEDISCH ONDERZOEKEN.

In geval van inademing:

Breng het slachtoffer in de frisse lucht en houd het warm en rustig.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Geen enkele.

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

Geen enkele.

AFDELING 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

CO2 of droge chemische brandblusser.

Blusmiddelen die om veiligheidsredenen niet mogen worden gebruikt:

Geen enkele in het bijzonder.

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

Ontploffings- en verbrandingsgassen niet inademen.

Verbranding produceert zware rook.

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Gebruik geschikte ademhalingsapparatuur.

Verzamel verontreinigd bluswater afzonderlijk.

Dit mag niet in het riool worden geloosd.

Verplaats onbeschadigde containers uit de directe gevarenzone als dat veilig kan.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermende uitrusting en noodprocedures:

Draag persoonlijke beschermingsmiddelen.

Breng personen in veiligheid.

Zie beschermende maatregelen onder de punten 7 en 8.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet in de bodem/ondergrond laten komen.

Niet in het oppervlaktewater of het riool laten terechtkomen.

Verontreinigd waswater bewaren en afvoeren.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13-09-2022
Handelsnaam: PU-schuim 40 A (UP 450 E)

Pagina: Pagina 3 van 7
Drukdatum: 27-12-2022

In geval van ontsnapping van gas of van binnendringen in waterwegen, bodem of riolering, de verantwoordelijke autoriteiten op de hoogte brengen.

Geschikt materiaal om op te nemen: absorberend materiaal, organisch, zand.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Wassen met veel water.

6.4 Verwijzing naar andere afdelingen:

Zie ook de punten 8 en 13.

SECTIE 7: Hantering en opslag:

7.1 Voorzorgsmaatregelen voor veilig gebruik

Contact met huid en ogen, inademing van dampen en nevels vermijden.

Zie ook sectie 8 voor aanbevolen beschermingsmiddelen.

Advies over algemene arbeidshygiëne:

Niet eten of drinken tijdens het werk.

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

Verwijderd houden van eten, drinken en voer.

Onverenigbare materialen:

Geen enkele in het bijzonder.

Instructies met betrekking tot opslagruimten:

Goed geventileerde lokalen.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Geen enkele in het bijzonder.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Geen grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling beschikbaar

DNEL-blootstellingsgrenswaarden

Tris(2-chloroisopropyl)fosfaat - CAS: 13674-84-5

Consument: 0,52 mg/kg - Blootstelling: Menselijk Oraal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Consument: 4 mg/kg - Blootstelling: Dermaal bij de mens - Frequentie: Korte termijn, systemische effecten

Consument: 1,04 mg/kg - Blootstelling: Humaan dermaal - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

Consument: 11,2 mg/m³ - Blootstelling: Menselijke inademing - Frequentie: Korte termijn, systemische effecten

Consument: 1,46 mg/m³ - Blootstelling: Menselijke inademing - Frequentie: Lange termijn, systemische effecten

PNEC-blootstellingsgrenswaarden

Tris(2-chloroisopropyl)fosfaat - CAS: 13674-84-5

Doel: Zeewater - Waarde: 0,064 mg/l

Doel: Zoet water - Waarde: 0,64 mg/l

8.2 Controle van de blootstelling:

Oogbescherming:

Draag een veiligheidsbril (ref. norm EN 166).

Bescherming voor de huid:

Veiligheidsschoenen.

Draag werkkleding met lange mouwen en veiligheidsschoeisel voor professioneel gebruik van categorie I (REF. Richtlijn 89/686/EEG en EN 344).

Bescherming voor de handen:

Bescherm uw handen met werkhandschoenen (ref. Richtlijn 89/686/EEG en de wijzigingen daarop en EN 374/2003)

Ademhalingsbescherming:

Gebruik adequate beschermende ademhalingsapparatuur. (Ref. Dir. 89/686 / EEG, zoals gewijzigd - UNI PROTECTED / 1998 - UNI EN 529/2006)

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13-09-2022
Handelsnaam: PU-schuim 40 A (UP 450 E)

Pagina: Pagina 4 van 7
Drukdatum: 27-12-2022

Thermische gevaren:

Geen

Beheersing van milieublootstelling:

Voorkom dat het in riolen, kelders of andere plaatsen terechtkomt waar de ophoping ervan gevaarlijk kan zijn.

Passende technische controles:

Geen

AFDELING 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Fysieke toestand:	Vloeibaar
Kleur:	lichtgeel
Geur:	laag
Smeltpunt/vriespunt:	Niet relevant
Kookpunt of beginkookpunt en kooktraject:	> 200°C
Ontvlambaarheid:	Niet relevant
Onderste en bovenste explosiegrens:	Niet relevant
Flampunt:	> 100°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Niet relevant
Decompositietemperatuur:	Niet relevant
pH:	7
Kinematische viscositeit:	Niet relevant
Oplosbaarheid in water:	oplosbaar
Oplosbaarheid in olie:	Niet relevant
Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water (logwaarde):	Niet relevant
Dampdruk:	Niet relevant
Dichtheid en/of relatieve dichtheid:	1,00 - 1,02 g/ml@25°C
Relatieve dampdichtheid:	Niet relevant

Kenmerken van de deeltjes:

Deeltjesgrootte: Niet relevant

9.2 Overige informatie

Viscositeit: 700 - 1.000 mPas@25°C.

AFDELING 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Er zijn geen bijzondere risico's van reactie met andere stoffen bij normaal gebruik.

10.2 Chemische stabiliteit:

Het product is stabiel onder normale gebruiks- en opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties:

Geen enkele.

10.4 Te vermijden omstandigheden:

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.5 Chemisch interagerende materialen:

Geen enkele in het bijzonder.

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten:

Geen enkele.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Toxicologische informatie van het product:

N.A.

Toxicologische informatie over de belangrijkste stoffen in het product:

Tris(2-chloroisopropyl)fosfaat - CAS: 13674-84-5

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13-09-2022
Handelsnaam: PU-schuim 40 A (UP 450 E)

Pagina: Pagina 5 van 7
Drukdatum: 27-12-2022

a) acute toxiciteit:

Test: LD50 - Route: Oraal - Soorten: Rat 500-2.000 mg/kg

Test: LD50 - Route: Huid - Soorten: Rat > 2.000 mg/kg

Test: LC50 - Route: Inademing - Soorten: Rat > 7 mg/l

Indien niet anders is bepaald, moet de hieronder opgesomde informatie uit hoofde van Verordening (EU) 2020/878

beschouwd als N.A:

- a) acute toxiciteit;
- b) huidcorrosie/irritatie;
- c) ernstig oogletsel/irritatie;
- d) overgevoeligheid van de luchtwegen of de huid;
- e) kiemcelmutageniteit;
- f) kankerverwekkendheid;
- g) giftigheid voor de voortplanting;
- h) STOT-eenmalige blootstelling;
- i) STOT-herhaalde blootstelling;
- j) aspiratiegevaar.

11.2. Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen:

Geen hormoonontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$

AFDELING 12: Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Gebruik goede werkmethoden, zodat het product niet in het milieu terechtkomt.

Tris(2-chloroisopropyl)fosfaat - CAS: 13674-84-5

a) Acute aquatische toxiciteit:

Eindpunt: EC50 - Soorten: Daphnia = 131 mg/l - Duur h: 48

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

UP 450 E

Biologische afbreekbaarheid: Geen gegevens beschikbaar.

Tris(2-chloroisopropyl)fosfaat - CAS: 13674-84-5

Biologische afbreekbaarheid: Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar

12.3. Bioaccumulatievermogen

UP 450 E

Bioaccumulatie: Informatie niet beschikbaar

Tris(2-chloroisopropyl)fosfaat - CAS: 13674-84-5

Bioaccumulatie: Niet bioaccumulerend

12.4. Mobiliteit in de bodem

UP 450 E

Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar

Tris(2-chloroisopropyl)fosfaat - CAS: 13674-84-5

Mobiliteit in de bodem: Geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

vPvB Stoffen: Geen - PBT-stoffen: Geen

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Geen hormoonontregelende stoffen aanwezig in concentratie $\geq 0,1\%$

12.7. Andere schadelijke effecten

Geen

AFDELING 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Recupereer indien mogelijk.

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13-09-2022
Handelsnaam: PU-schuim 40 A (UP 450 E)

Pagina: Pagina 6 van 7
Drukdatum: 27-12-2022

Neem daarbij de geldende plaatselijke en nationale voorschriften in acht.

AFDELING 14: Informatie over het vervoer

14.1 VN-nummer

Niet ingedeeld als gevaarlijk in de zin van de vervoersvoorschriften.

14.2 Juiste benaming van de lading volgens de modelreglementen van de VN

Niet van toepassing.

14.3 Transportgevaarklasse(n)

Niet van toepassing.

14.4 Verpakkingsgroep

Niet van toepassing.

14.5 Milieugevaren

Niet van toepassing.

14.6 Speciale voorzorgsmaatregelen voor de gebruiker

Niet van toepassing.

14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing op het geleverde product.

AFDELING 15: Wettelijk verplichte informatie

15.1 Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieuvoorschriften en -wetgeving voor de stof of het mengsel:

Richtlijn 98/24/EG (risico's van chemische agentia op het werk)

Richtlijn 2000/39/EG (grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling)

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

Verordening (EG) nr. 1272/2008 (CLP)

Verordening (EG) nr. 790/2009 (ATP 1 CLP) en (EU) nr. 758/2013.

Verordening (EU) nr. 2020/878

Verordening (EU) nr. 286/2011 (ATP 2 CLP)

Verordening (EU) nr. 618/2012 (ATP 3 CLP)

Verordening (EU) nr. 487/2013 (ATP 4 CLP)

Verordening (EU) nr. 944/2013 (ATP 5 CLP)

Verordening (EU) nr. 605/2014 (ATP 6 CLP).

Verordening (EU) nr. 2015/1221 (ATP 7 CLP).

Verordening (EU) nr. 2016/918 (ATP 8 CLP).

Verordening (EU) nr. 2016/1179 (ATP 9 CLP).

Verordening (EU) nr. 2017/776 (ATP 10 CLP).

Verordening (EU) nr. 2018/669 (ATP 11 CLP).

Verordening (EU) nr. 2018/1480 (ATP 13 CLP).

Verordening (EU) nr. 2019/521 (ATP 12 CLP).

Verordening (EU) nr. 2020/217 (ATP 14 CLP)

Verordening (EU) nr. 2020/1182 (ATP 15 CLP).

Verordening (EU) nr. 2021/643 (ATP 16 CLP).

Beperkingen met betrekking tot het product of de daarin aanwezige stoffen overeenkomstig bijlage XVII

Verordening (EG) 1907/2006 (REACH) en latere wijzigingen:

Geen

Raadpleeg in voorkomend geval de volgende wettelijke bepalingen :

Richtlijn 2012/18/EU (Seveso III)

Verordening (EG) nr. 648/2004 (detergentia).

Richtlijn 2004/42/EG (VOC-richtlijn)

Bepalingen in verband met Richtlijn EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III-categorie overeenkomstig bijlage 1, deel 1

Geen

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Overeenkomstig Richtlijn 1907/2006/EG, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 13-09-2022
Handelsnaam: PU-schuim 40 A (UP 450 E)

Pagina: Pagina 7 van 7
Drukdatum: 27-12-2022

Voor het mengsel is geen chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd.

AFDELING 16: Andere informatie

Volledige tekst van de H-verklaringen

H302 Schadelijk bij inslikken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Gevarenklasse en gevarencategorie

Acute Tox. 4 3.1/4/Oraal Acute toxiciteit (oraal), Categorie 4

Dit veiligheidsinformatieblad is volledig bijgewerkt overeenkomstig Verordening 2020/878.
Dit document is opgesteld door een bevoegd persoon die een passende opleiding heeft genoten.

Belangrijkste bibliografische bronnen:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Gemeenschappelijk Centrum voor Onderzoek, Commissie van de Europese Gemeenschappen.
SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Achtste Editie - Van Nostrand Reinold

De hierin vervatte informatie is gebaseerd op de stand van onze kennis op bovengenoemde datum.
Het verwijst uitsluitend naar het aangegeven product en vormt geen garantie voor een bepaalde kwaliteit.
Het is de plicht van de gebruiker ervoor te zorgen dat deze informatie geschikt en volledig is voor het beoogde specifieke gebruik.

Dit MSDS annuleert en vervangt elke voorgaande uitgave.

ADR:	Europese Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg.
ATE:	Acute Toxiciteit Schatting
ATEmix:	Geschatte acute toxiciteit (mengsels)
CAS:	Chemical Abstracts Service (afdeling van de American Chemical Society).
CLP:	Classificatie, etikettering, verpakking.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen.
GefStoffVO:	Verordening inzake gevaarlijke stoffen, Duitsland.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation van de "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	Internationale Burgerluchtvaartorganisatie.
ICAO-TI:	Technische instructies van de "Internationale Burgerluchtvaartorganisatie" (ICAO).
IMDG:	Internationale maritieme code voor gevaarlijke goederen.
INCI:	Internationale Nomenclatuur van Cosmetische Ingrediënten.
KSt:	Explosiecoëfficiënt.
LC50:	Dodelijke concentratie, voor 50 procent van de testpopulatie.
LD50:	Dodelijke dosis, voor 50 procent van de testpopulatie.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen.
STEL:	Short Term Exposure Limit.
STOT:	Specifieke doelorgaantoxiciteit.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Tijdgewogen gemiddelde
WGK:	Duitse Watergevarenklasse.