

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 1 van 21
Printdatum: 13-10-2022

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

1.1 Productidentificatie:

Productbenaming:	Baldiez
IUPAC benaming:	2-Propanone aceton
Indexnr.:	606-001-00-8
CAS-Nr.:	67-64-1
EG-Nr.:	200-662-2
EG Registratie:	01-2119471330-49

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

Gebruik van de stof of het mengsel:	Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken.
Ontraden gebruik:	Op dit ogenblik worden geen ontraden gebruiken geïdentificeerd.
Opmerkingen:	Controleer de kwaliteit van het product alvorens te verwijzen naar een blootstellingsscenario bijgevoegd bij dit veiligheidsinformatieblad: de opgegeven blootstellingsscenario's zijn niet gerelateerd aan de product kwaliteit.

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad:

Fabrikant :	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 Email: 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 . <u>Het NVIC is alleen voor professionele hulpverleners telefonisch bereikbaar in geval van calamiteiten (030-274 8888)</u> of via de website www.vergiftigingen.info .

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel:

Classificatie volgens richtlijn (EC) nr. 1272/2008 en de aanpassingen hierop.

Het product is geclassificeerd volgens de geldende wetgeving.

Indeling in overeenstemming met Verordening (EG) nr. 1272/2008 zoals gewijzigd.

Gezondheidsgevaren

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 --- H225

Oogirritatie, Categorie 2 --- H319

Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling, Categorie 3 – Centrale zenuwstelsel - H336

Volledige tekst van H- zinnen in rubriek 16.

Nadelige fysisch-chemische, gezondheids- en milieueffecten

Menselijke gezondheid:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 2 van 21
Printdatum: 13-10-2022

Zie paragraaf 11 voor toxicologische informatie.

Fysische en chemische gevaren:

Zie paragraaf 9/10 voor fysicochemische informatie.

Potentiële milieueffecten:

Zie paragraaf 12 voor informatie betreffende het milieu.

2.2 Etiketteringselementen:

Etikettering volgens de verordening (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]:



Gevarenpictogrammen:

Signaalwoord

Gevaar.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- Aceton

Gevarenaanduidingen:

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Voorzorgsmaatregelen

Preventie:

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen.
Niet roken.

P243 Maatregelen treffen om ontladingen van statische elektriciteit te voorkomen.

P280 Draag beschermende handschoenen/beschermende kleding/ oogbescherming/gelaatsbescherming.

Actie:

P303 + P361 + P353 BIJ CONTACT MET DE HUID (of het haar): verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Huid met water afspoelen/afdouchen.

P304 + P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.

P305 + P351 + P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten; contactlenzen verwijderen, indien mogelijk; blijven spoelen.

Opslag :

P403 + P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Aanvullende etikettering:

EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

2.3 Andere gevaren:

Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Ecologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Toxicologische informatie:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
 Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
 Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 3 van 21
 Printdatum: 13-10-2022

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen:

Chemische Naam	Cas Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling (Verordening (EG) Nr. 1272/008)	Concentratie (%)
Aceton Formule : C ₃ H ₆ O Moleculair gewicht : 58.08 g/mol	67-64-1 200-662-2 606-001-00-8 01-2119471330-49	Flam. Liq.2, H225; Eye Irrit.2, H319; STOT SE3, H336	80

Volledige tekst van de H-zinnen: zie rubriek 16

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen:

Algemeen advies:

Verwijderen van blootstelling, neerleggen.
 Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
 Indien symptomen, een arts raadplegen.

Bij inademing:

Overbrengen naar de frisse lucht.
 Bij onregelmatige ademhaling of ademstilstand kunstmatige beademing toepassen.
 Bij bewusteloosheid persoon op zijn zijde leggen.
 Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.

Bij aanraking met de huid:

Onmiddellijk afwassen met zeep en veel water.
 Bij aanhoudende huidirritatie, een arts raadplegen.

Bij aanraking met de ogen:

Onmiddellijk met veel water spoelen, ook onder de oogleden, gedurende tenminste 5 minuten.
 Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.

Bij inslikken:

Mond reinigen met water en daarna veel water drinken.
 Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten). GEEN braken opwekken. Iemand die op de rug ligt en braakt, in stabiele zijligging leggen.
 Onmiddellijk een arts waarschuwen.

Bescherming van eerstehulpverlener:

Eerstehulpverleners moeten eraan denken zichzelf te beschermen en de aanbevolen beschermende kleding dragen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten:

Verschuiven:

Zuurvergiftiging
 Controleer de alkaliereserve
 Kortademigheid
 Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.
 Zie sectie 11 voor meer gedetailleerde informatie over gezondheidseffecten en symptomen.

Effecten:

Aspiratiesgevaar bij inslikken - kan de longen binnendringen en schade veroorzaken.
 Aspiratie kan longoedeem en longontsteking ontstaan.

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

Behandeling:

Symptomatisch behandelen.
 Nadien controleren op longontsteking en longoedeem.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 4 van 21
Printdatum: 13-10-2022

In geval van ademnood zuurstof toedienen.
Kunstmatige beademing en/of zuurstof kan noodzakelijk zijn.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen:

Geschikte blusmiddelen:

Gebruik waternevel, alcoholbestendig schuim, droogpoeder of kooldioxide.

Ongeschikte blusmiddelen:

Sterke waterstraal.

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding:

Licht ontvlambare vloeistof en damp.

De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden.

Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.

Vuurterugslag mogelijk over een aanzienlijke afstand.

Gevaarlijke verbrandingsproducten:

Koolmonoxide, Kooldioxide (CO₂)

5.3 Advies voor brandweerlieden:

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden:

Bij brand een persluchtmasker dragen.

Het dragen van geschikte beschermende kleding is noodzakelijk (chemicaliënpak).

Verder advies:

Gesloten containers in de buurt van de brand afkoelen met waternevel.

Drukverhoging bij verhitting - kans op barsten.

Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen.

Het mag niet naar de riolering aflopen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures:

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen:

Verwijderd houden van warmte en ontstekingsbronnen.

Hou onbeschermden personen weg.

Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.

Zorg voor voldoende luchtverversing.

Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

Dampen of spuitnevel niet inademen.

6.2 Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Milieuvoorzorgsmaatregelen:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:

Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde, diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

Nadere informatie:

Opgenomen materiaal behandelen zoals beschreven in de paragraaf "Verwijdering".

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken:

Zie Rubriek 1 voor contactgegevens voor noodgevallen.

Zie Rubriek 8 voor informatie over persoonlijke beschermingsmiddelen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 5 van 21
Printdatum: 13-10-2022

Zie rubriek 13 voor informatie over afvalbehandeling.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag:

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

Advies voor veilige hantering:

In goed gesloten verpakking bewaren.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Aanraking met ogen, huid en kleding vermijden.
Dampen of spuitnevel niet inademen.
In noodgeval moeten oogdouches in de buurt voorhanden zijn.

Hygiënische maatregelen:

Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.
Trek alle vervuilde kleding onmiddellijk uit.

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

Eisen aan opslagruimten en containers:

Bewaren in originele container.
Bewaren in een ruimte voorzien van een oplosmiddelbestendige vloer.
Geschikte materialen voor vaten zijn: vloeistaal; ijzer.

Ongeschikte materialen voor de containers zijn:

Kunststofmaterialen

Advies voor bescherming tegen brand en explosie:

Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.
De damp kan onzichtbaar zijn, zwaarder dan lucht en zich over de grond verspreiden.
Dampen kunnen explosieve mengsels vormen met lucht.
Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen.
Alleen gebruiken in een ruimte die is uitgerust met explosiebestendige apparatuur.

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden:

Goed gesloten bewaren op een droge en koele plaats.
Niet blootstellen aan direct zonlicht.
Op een goed geventileerde plaats bewaren.

Advies voor gemengde opslag:

Onverenigbaar met oxidatiemiddelen.
Niet bewaren samen met oxiderende en zelfontbrandende producten.
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

7.3 Specifiek eindgebruik:

Specifiek gebruik:

Geïdentificeerd gebruik: Zie tabel op de eerste pagina van de bijlage voor een compleet overzicht van de geïdentificeerde gebruiken.

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) / afgeleide minimaal effect (DMEL)

Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid: 186 mg/kg lg/dag
Werknemers, lange-termijn - systemische effecten, Inademing: 1210 mg/m³
Werknemers, Acute - lokale effecten, Inademing : 2420 mg/m³
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Aanraking met de huid: 62 mg/kg lg/dag
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inademing: 200 mg/m³
Consumenten, lange-termijn - systemische effecten, Inslikken: 62 mg/kg lg/dag

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 6 van 21
Printdatum: 13-10-2022

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC)

Zoetwater : 10,6 mg/l
Zeewater: 1,06 mg/l
Intermitterende releases: 21 mg/l
Afvalwaterzuiveringsinstallatie: 100 mg/l
Zoetwater afzetting: 30,4 mg/kg, 30,4 mg/kg d.w.
Zeeafzetting: 3,04 mg/kg, 3,04 mg/kg d.w.
Bodem: 29,5 mg/kg

Andere beroepsmatige blootstellingslimieten

EU. Indicatieve Grenswaarden in de Richtlijnen 91/322 / EEG, 2000/39 / EG, 2006/15 / EG, 2009/161 / EU,
Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

500 ppm, 1.210 mg/m³

Aanwijzen

Belgium. OEL, Tijdgewogen gemiddelde (TWA):

500 ppm, 1.210 mg/m³

Belgium. OEL, Blootstellinggrens voor korte perioden (STEL)

1.000 ppm, 2.420 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Korte termijn blootstellingslimiet (STEL):

2.420 mg/m³, (15 minuten)

Nederland. OEL (bindend), Tijds Gewogen Gemiddelde (TGG):

1.210 mg/m³

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling:

Passende technische maatregelen

Zie de beschermingsmaatregelen in paragraaf 7 en 8.

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ademhalingswegen

Advies : Bij ontoereikende ventilatie een geschikte adembescherming dragen.

Adembescherming volgens EN 141.

Aanbevolen filtertype: AX

In geval van langdurige expositie gebruiken zelfademhalingsapparatuur.

Bescherming van de handen

Advies : Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Neem de voorschriften in acht over doorlaatbaarheid en doordrenkingstijd, zoals aangeleverd door de leverancier van de handschoenen.

Houd ook rekening met specifieke plaatselijke gebruiksomstandigheden, zoals gevaar voor insnijdingen, slijtage en aanrakingstijd.

Veiligheidshandschoenen moeten bij slijtage vervangen worden.

Materiaal : butylrubber

Doorbraaktijd : >= 4 h

Handschoendikte : 0,5 mm

Bescherming van de ogen

Advies : Volledig aansluitende veiligheidsbril.

Huid- en lichaams-bescherming

Advies : Tegen oplosmiddelen bestaande beschermingskleding gebruiken.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies : Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

Als het materiaal de grond bereikt informeer de autoriteiten die verantwoordelijk zijn voor dergelijke gevallen.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 7 van 21
Printdatum: 13-10-2022

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen:

Vorm :	vloeibaar
Fysieke staat :	vloeibaar
Kleur:	kleurloos
Geur:	zoet, aromatisch
Geurdrempelwaarde:	13 ppm
Smeltpunt/-traject:	-94,7°C
Kookpunt/kooktraject:	56,05°C
Ontvlambaarheid (vast, gas):	Niet van toepassing
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde:	14,3 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde:	2,5 %(V)
Vlampunt:	-17°C
Zelfontbrandingstemperatuur:	Methode: gesloten beker 465°C
Ontledingstemperatuur:	235°C
Zelfversnellende ontledingstemperatuur (SADT):	Geen gegevens beschikbaar
pH:	5 - 6 (20°C) Concentratie: 395 g/l
Viscositeit	
Viscositeit, dynamisch:	0,32 mPa.s (20°C)
Viscositeit, kinematisch:	Geen gegevens beschikbaar
Uitlooptijd:	Geen gegevens beschikbaar
Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water:	volledig mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen:	Geen gegevens beschikbaar
Ontbindingssnelheid:	Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water:	log Pow: -0,24 (20°C)
Dispersiestabiliteit:	Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning:	240 hPa (20°C) 800 hPa (50°C)
Relatieve dichtheid:	Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid:	0,79 g/cm ³ (20°C)
Bulk soortelijk gewicht:	Geen gegevens beschikbaar
Relatieve dampdichtheid:	2,1 (20°C)
Deeltjeskenmerken:	Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontploffbare stoffen :	Er kan zich bij damp/luchtvermengingen explosiegevaar vormen.
Ontvlambaarheid (vloeistoffen):	Licht ontvlambare vloeistof en damp.
Verdampingssnelheid:	2,0 (Ether = 1)
Moleculair gewicht:	58,09 g/mol

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

10.1 Reactiviteit:

Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd.

10.2 Chemische Stabiliteit:

Stabiël onder de aanbevolen opslagomstandigheden.

10.3 Mogelijke Gevaarlijke Reacties:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 8 van 21
Printdatum: 13-10-2022

Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.

Mogelijke vorming van peroxide.

10.4 Te vermijden Omstandigheden:

Te vermijden omstandigheden:

Warmte, vlammen en vonken.

Thermische ontleding:

235°C

10.5 Chemisch op elkaar Inwerkende Materialen:

Sterke reductiemiddelen, Oxidanten, Gehalogeneerde verbindingen, Alkalimetalen, Ethanolamine, Waterstofperoxide, ammoniumnitraat, Organische peroxiden, Kaliumpermanganaat, Salpeterzuur, Alkalihydroxiden.

10.6 Gevaarlijke Ontledingsproducten:

Bij brand: Koolstofoxiden.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

11.1 Informatie over toxicologische effecten:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Acute toxiciteit (oraal):

LD50 : 5800 mg/kg (Rat) (Richtlijn test OECD 401).

Veroorzaakt pijn in de mond en keel, misselijkheid, braken, duizeligheid, hoofdpijn en een risico op bewusteloosheid.

Acute toxiciteit (dermaal):

LD50 : > 15800 mg/kg (Rat)

Acute toxiciteit (inhalatie):

LC50 : circa 76 mg/l (Rat; 4 h).

Kan pijn veroorzaken in neus en keel, duizeligheid, hoofdpijn, verminderde reactiviteit en bij hoge concentratie bewusteloosheid.

Huidcorrosie/-irritatie:

Resultaat: Geen huidirritatie (Cavia) Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Ernstig oogletsel/oogirritatie:

Resultaat: Irriterend voor de ogen. (Konijn) (Richtlijn test OECD 405) Blootstelling aan de stof kan hoornvliesbeschadiging veroorzaken.

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid:

Resultaat: niet overgevoelig makend (Cavia) (Richtlijn test OECD 406).

CMR-effecten

Kankerverwekkendheid

(negatief, Muis, vrouwtje)(Huid)(Geen richtlijn gevolgd).

CMR eigenschappen

Kankerverwekkendheid:

Uit dierproeven zijn geen kankerverwekkende effecten gebleken.

Mutageniteit:

Uit proeven met celculturen van bacteriën of zoogdieren zijn geen mutagene effecten gebleken.

Uit in-vivotesten zijn geen mutagene effecten gebleken.

Teratogeniteit:

Veroorzaakt ontwikkelingseffecten in dieren bij hoge doses.

Giftigheid voor de voortplanting:

Uit dierproeven zijn geen effecten op de vruchtbaarheid gebleken.

Genotoxiciteit in vitro

Resultaat:

Negatief (In-vitrotest op chromosoomafwijkingen; CHO (Chinese hamster ovarium) cellen; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 473).

Negatief (In-vitrotest naar genmutatie bij zoogdiercellen; Muislymfoomcellen; nee) (Richtlijn test OECD 476).

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 9 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

Negatief (Terugmutatietest met bacteriën; Salmonella typhimurium; met en zonder stofwisselingsactivatie) (Richtlijn test OECD 471).

Genotoxiciteit in vivo

Resultaat:

Negatief (In vivo micronucleus proef; Muis, mannelijk en vrouwelijk)

Teratogeniteit

Resultaat:

Negatief (Prenatale ontwikkelingstoxiciteitsstudie; Rat)(Inademing)(Richtlijn test OECD 414).

Specifiek doelorgaan toxiciteit

Enkelvoudige blootstelling

Opmerkingen:

Doelorganen: Centrale zenuwstelsel.

Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerkingen:

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

Andere toxische eigenschappen

Toxiciteit bij herhaalde toediening

NOAEL : 900 mg/kg lg/dag (Rat)(Oraal; 90 dagen)

NOAEC : 22500 mg/m³ (Rat)(Inademing; 8 Weken)

Aspiratiegevaar

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

Nadere informatie

Ervaring met blootstelling van mensen:

Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn.

Chronische blootstelling kan dermatitis veroorzaken.

Chronisch inademen veroorzaakt vermoeidheid, hoofdpijn en rhinitis.

11.2. Informatie over andere gevaren

Gegevens voor het product

Hormoonontregelende eigenschappen

Beoordeling:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Acute toxiciteit

Vis

LC50 : 5.540 mg/l (Oncorhynchus mykiss; 96 h)

LC50 11.000 mg/l (Alburnus alburnus; 96 h)

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren

LC50 : 8.800 mg/l (Daphnia pulex (watervlo); 48 h)

Algen

NOEC : 430 mg/l (Prorocentrum minimum; 96 h)

Bacteriën

EC12 : 1000 mg/l (geactiveerd slib; 0,5 h) (statische test; Eindpunt: Ademhalingsremming; OECD testrichtlijn 209)

Chronische toxiciteit

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 10 van 21
Printdatum: 13-10-2022

Ongewervelde waterdieren

NOEC 2212 mg/l (Daphnia pulex (watervlo); 28 d) (Eindpunt: Reproductie)

12.2 Persistentie en Afbreekbaarheid:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Persistentie en afbreekbaarheid

Persistentie

Resultaat : Ontleding door hydrolyse.

Biologische afbreekbaarheid

Resultaat : 91 % (Blootstellingstijd: 28 d)(OECD-testrichtlijn 301B)Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.

12.3 Bioaccumulatie:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Bioaccumulatie

Resultaat : log Pow -0,24; BCF: 3; (BCFWIN-Software) Bioaccumulatie is niet te verwachten.

12.4 Mobiliteit in de Bodem:

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Mobiliteit

Lucht:

Het product verdampt gemakkelijk.

Water:

Het product is water oplosbaar

Bodem:

Mobiel in de bodem

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:

Gegevens voor het product

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat: Deze substantie/dit mengsel bevat geen componenten die men kan beschouwen als persistent, bioaccumulatief en toxisch (PBT) of als zeer persistent en zeer bioaccumulatief (vPvB) op niveaus van 0,1% of hoger.

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Resultaat: Men acht deze substantie niet persistent, bioaccumulerend noch giftig (PBT)., Men acht deze substantie niet zeer persistent noch zeer bioaccumulerend (vPvB).

12.6. Hormoonontregelende eigenschappen

Gegevens voor het product

Potentiële verstoring endocrien:

De substantie/het mengsel bevat geen componenten waarvan wordt aangenomen dat ze hormoonontregelende eigenschappen hebben, volgens REACH artikel 57(f) of de gedelegeerde verordening van de Commissie (EU) 2017/2100 of de verordening van de Commissie (EU) 2018/605 op niveau 0.1% of hoger.

12.7 Andere Schadelijke Effecten:

Gegevens voor het product

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.

Vermijd indringen in de bodem.

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Biochemisch zuurstofverbruik (BZV)

Resultaat:

1760 mg/g (incubatietijd: 5 d)

Chemisch zuurstofverbruik (CZV)

Resultaat:

2100 mg/g

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 11 van 21
Printdatum: 13-10-2022

Aanvullende ecologische informatie

Resultaat:

Niet naar het oppervlaktewater of de riolering laten afvloeien.
Vermijd indringen in de bodem.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden:

Product:

Verwijderen samen met normaal afval is verboden.
Er is speciale verwijdering vereist volgens plaatselijke voorschriften.
Product niet in de riolering laten komen.
Neem contact op met afvalverwerkende dienst.

Verontreinigde verpakking:

Leeg gebruikte verpakkingen grondig.
Verpakkingen kunnen worden hergebruikt na grondige reiniging.
Indien hergebruik niet mogelijk is, verwijderen volgens plaatselijke voorschriften.
Het lege vat niet verbranden of met snijbrander bewerken.
Risico op explosie.

Europese afvalstoffenlijst nummer (EWCN):

Voor dit product kan geen afvalcode volgens de Europese afvalcatalogus worden toegekend, aangezien het beoogde gebruik de toekenning dicteert.
De afvalcode wordt vastgesteld in overleg met de regionale afvalverwijderaar.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer

ADR-UN-nummer:	1090
IATA-UN-nummer:	1090
IMDG-UN-nummer:	1090

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR-verzendnaam:	ACETON
IATA-verzendnaam:	ACETON
IMDG-verzendnaam:	ACETONE

14.3 Transportgevaarlijkheidsklasse(n)

ADR-Klasse:	3
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.; Tunnelrestrictiecode):	3; F1; 33; (D/E)
RID-Klasse:	3
(Etiketten; Classificatiecode; Gevaaridentificatienr.):	3; F1; 33
IMDG-Klasse:	3
(Etiketten; EMS):	3; F-E, S-D

14.4 Verpakkingsgroep

ADR-verpakkingsgroep:	II
IATA-Verpakkingsgroep:	II
IMDG-Verpakkingsgroep:	II

14.5 Milieugevaren

Milieugevaarlijk volgens ADR :	nee
Milieugevaarlijk volgens RID :	nee
Mariene verontreiniging volgens de IMDG code :	nee

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

Vervalt.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878
Versie 2.0 Herzieningsdatum: 08-05-2020
Handelsnaam: Baldiez

Blad: Pagina 12 van 21
Printdatum: 13-10-2022

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Wettelijk verplichte informatie

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

Bestanddeel: aceton CAS-Nr. 67-64-1

Verordening (EG) Nr. 273/2004, drugsprecursoren, Categorie 3:

Code volgens de lijst van het CN- nomenclatuur systeem (Gecombineerde Nomenclatuur): , 2914 11 00

Beperkte (bijlage I) & te rapporteren (bijlage II) Precursoren voor explosieven, Verordening (EU) 2019/1148:

BIJLAGE II: TE RAPPORTEREN PRECURSOREN VOOR EXPLOSIEVEN: Lijst van stoffen op zich of van stoffen in mengsels of in stoffen waarvoor verdachte transacties en significante verdwijningen en diefstallen binnen 24 uur moeten worden gemeld.

EU. REACH, bijlage XVII, Marketing en gebruik beperkingen (verordening 1907/2006/EG):

Punt Neg.: 40; Opgenomen in de lijst

Richtlijn 2012/18/EU (SEVESO III) Bijlage I:

Voorschriften voor lagedrempelinrichtingen: 5.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.

Voorschriften voor hogedrempelinrichtingen: 50.000 tonnes; Deel 1: Categorieën van gevaarlijke stoffen; P5c: Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 2 of 3 die niet onder P5a en P5b vallen, De gegeven informatie is geldig, als het product onder het kookpunt en bij een druk van 1013 hPa wordt opgeslagen.

Notificatiestatus aceton:

Regelgevende lijst	Notificatie	Notificatienummer
AICS	JA	
DSL	JA	
EINECS	JA	200-662-2
ENCS (JP)	JA	(2)-542
IECSC	JA	
INSQ	JA	
ISHL (JP)	JA	(2)-542
JEX (JP)	JA	(2)-542
KECI (KR)	JA	KE-29367
NZIOC	JA	HSR001070
ONT INV	JA	
PICCS (PH)	JA	
TCSI	JA	
TH INV	JA	55-1-05314
TH INV	JA	2914.11
TSCA	JA	
VN INVL	JA	

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling:

Een chemische veiligheidsbeoordeling is uitgevoerd voor deze stof.

RUBRIEK 16: Overige informatie

Volledige tekst van H-zinnen zoals vermeld in paragraaf 2 en 3.

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Afkortingen en acroniemen

AU AIICL : Australia. Industrial Chemicals Act (AIIC) List
BCF : Bioconcentratiefactor

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 13 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

BZV :	Biochemische zuurstofvraag
CAS :	Chemical Abstracts Service
CLP :	Indeling, etikettering en verpakking
CMR :	Carcinogeen, mutageen of reproductietoxisch
CZV :	Chemische zuurstofvraag
DNEL :	Afgeleide dosis zonder effect
DSL Canada :	Environmental Protection Act, Domestic Substances List
EINECS :	Europese inventaris van bestaande chemische handelsstoffen
ELINCS :	Europese lijst van stoffen waarvan kennisgeving is gedaan
ENCS (JP) Japan :	Kashin-Hou Law List
GHS :	Mondiaal geharmoniseerd classificatie- en etiketteringssysteem voor chemische stoffen
IECSC China :	Inventory of Existing Chemical Substances
INSQ Mexico :	National Inventory of Chemical Substances
ISHL (JP) Japan :	Inventory of Industrial Safety & Health
KECI (KR) Korea :	Existing Chemicals Inventory
LC50 :	Dodelijke concentratie 50%
LOAEC :	Laagste concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOAEL :	Laagste dosis of concentratie waarbij een schadelijk effect werd vastgesteld
LOEL :	Laagste dosis of concentratie waarbij een effect werd vastgesteld
NDSL Canada :	Environmental Protection Act. Non-Domestic Substances List
NLP :	Niet langer polymeer
NOAEC :	Concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOAEL :	Dosis of concentratie waarbij geen schadelijk effect werd vastgesteld
NOEC :	Concentratie zonder waargenomen effecten
NOEL :	Dosis of concentratie waarbij geen effect werd vastgesteld
NZIOC New Zealand :	Inventory of Chemicals
OESO :	Organisatie voor Economische Samenwerking en Ontwikkeling
OEL :	Grenswaarde voor beroepsmatige blootstelling
ONT INV Canada :	Ontario Inventory List
PBT :	Persistent, bioaccumulerend en toxisch
PHARM (JP) Japan :	Pharmacopoeia Listing
PICCS (PH) Philippines :	Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC :	Voorspelde concentratie zonder effect
REACH aut. Nr. :	REACH autorisatienummer
REACH raadpl. Nr. :	REACH raadplegingsnummer van de aanvraag tot autorisatie
STOT :	Specifieke doelorgaan toxiciteit
SVHC :	Zeer zorgwekkende stof
TCSI Taiwan :	Existing Chemicals Inventory
TH INV Thailand :	Existing Chemicals Inventory from FDA
TSCA US :	Toxic Substances Control Act
UVCB :	Stof met een onbekende of variabele samenstelling, complexe reactieproducten en biologische materialen
VN INVL Vietnam :	National Chemical Inventory
zPzB :	Zeer persistent en zeer bioaccumulerend

Nadere informatie

Belangrijke literatuurreferenties en gegevensbronnen:

Leverancier informatie en gegevens van de "Database van geregistreerde stoffen" van het Europees Agentschap voor Chemische stoffen (ECHA) werden gebruikt voor het maken van dit veiligheidsinformatieblad.

Methoden die worden gebruikt voor het product:

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 14 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

De indeling voor de menselijke gezondheid, fysieke en chemische risico's en gevaren voor het milieu werden afgeleid uit een combinatie van berekeningsmethoden en indien beschikbaar testgegevens.

Hints voor trainingen:

De arbeiders moeten regelmatig worden getraind op het veilig omgaan met de producten op basis van de informatie die in het veiligheidsinformatieblad en de lokale omstandigheden van de werkplek informatie. Nationale voorschriften voor de opleiding van werknemers in de omgang met gevaarlijke stoffen moet worden nageleefd.

Overige informatie:

De hier verstrekte informatie is naar ons weten juist en volledig op de datum van uitgifte van dit veiligheidsgegevensblad.

De informatie betreft enkel het genoemde product en geeft geen garantie voor de kwaliteit en de volledigheid van de eigenschappen van het product, of voor het geval dat het product samen met andere producten of in enig ander proces gebruikt wordt.

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 15 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

Bijlage: Blootstellingsscenario

Geïdentificeerd gebruik:

Gebruik: productie en gebruik ter plaatse

SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten op industriële locaties

SU 3, SU9: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten op industriële locaties, Vervaardiging van fijnchemicaliën

PC19: Gemiddeld

PROC1: Gebruik in een gesloten proces, blootstelling niet waarschijnlijk

PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling

PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4: Gebruik in batch- en ander proces (synthese) waar kans op blootstelling zich voordoet

PROC8a: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in niet-gespecialiseerde voorzieningen

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen)

PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

ERC1: Vervaardiging van stoffen

Gebruik: Formulering van preparaten

SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten op industriële locaties

SU 10: Formulieren [mengen] van preparaten en/of ompakken (exclusief legeringen)

PROC2: Gebruik in een gesloten, continu proces met incidentele gecontroleerde blootstelling

PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)

PROC4: Gebruik in batch- en ander proces (synthese) waar kans op blootstelling zich voordoet

PROC5: Mengen of mengen in batchprocessen voor het formulieren van preparaten en artikelen (meertraps en/of significant contact)

PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen

PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen)

PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

ERC2: Formulering van preparaten

Gebruik: Gebruikt als laboratoriumreagens

SU 22: Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

SU 3, SU 22, SU24: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten op industriële locaties,

Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden), Wetenschappelijk onderzoek en ontwikkeling

PC21: Laboratoriumchemicaliën

PROC10: Aanbrengen met roller of kwasten

PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens

ERC4, ERC8a: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten, die geen onderdeel worden van voorwerpen, Wijdverbreid gebruik binnenshuis van verwerkingshulpmiddelen in open systemen, Gebruik: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten, die geen onderdeel worden van voorwerpen

SU 3: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten op industriële locaties

SU 3, SU9: Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten op industriële locaties,

Vervaardiging van fijne chemicaliën

PC20: Producten zoals pH-regelaars, vlokmiddelen, precipitanten, neutralisatiemiddelen

PC21: Laboratoriumchemicaliën

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 16 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

PROC3: Gebruik in een gesloten batchproces (synthese of formulering)
PROC4: Gebruik in batch- en ander proces (synthese) waar kans op blootstelling zich voordoet
PROC5: Mengen of mengen in batchprocessen voor het formuleren van preparaten en artikelen (meertraps en/of significant contact)
PROC6: Kalenderbewerkingen
PROC7: Industrieel spuiten
PROC8b: Overbrengen van een stof of preparaat (vullen/ leeg laten lopen) van/ naar vaten/ grote containers in gespecialiseerde voorzieningen
PROC9: Overbrengen van een stof of preparaat naar kleine containers (speciale vullijn, inclusief wegen)
PROC10: Aanbrengen met roller of kwasten
PROC13: Behandeling van voorwerpen door onderdompelen en gieten
PROC15: Gebruik als laboratoriumreagens
ERC4, ERC6b, ERC1: Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten, die geen onderdeel worden van artikelen, Industrieel gebruik van reactieve verwerkingshulpmiddelen, Vervaardiging van stoffen

1. Korte titel van blootstellingsscenario: fabricage en gebruik ter plaatse

Hoofdgebruikersgroepen: SU 3

Sectoren van eindgebruik: SU 3, SU9

Chemische productcategorie: PC19

Procescategorieën: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Milieu-emissie categorieën : ERC1:

2. Blootstellingsscenario

2.1 Bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC1 Productkenmerken

Concentratie van de stof in mengsel/artikel:

Omvat het percentage van de stof in het product tot 100 % (tenzij anders vermeld).

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15, PC19

Producteigenschappen

Concentratie van de stof in mengsel/artikel:

Omvat het percentage van de stof in het product tot 100 % (tenzij anders vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik):

Vloeistof met hoge vluchtigheid

Frequentie en duur van gebruik:

Toepassingsduur : > 4 h

Gebruiksfrequentie: 220 dagen/jaar

Andere operationele omstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers

Buiten / Binnen:

Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

Goede werkpraktijk vereist.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken.

Zorg ervoor dat medewerkers zijn opgeleid om blootstelling tot een minimum te beperken.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming en handschoenen.

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar de bron Milieu

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met REACH artikel 14, lid 3, bijlage I, secties 3 (Beoordeling van milieurisico's) en 4 (PBT/vPvB-beoordeling).

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 17 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

Aangezien er geen gevaar is vastgesteld, is een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering niet nodig (REACH bijlage I paragraaf 5.0).

Arbeiders

Bijdragend scenario	Blootstellings-beoordelingsmethode	Specifieke omstandigheden	Waarde	Blootstellings-niveau	RCR*
PROC1	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.03 mg/kg BW/d	0
PROC1	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	0.02 mg/m ³	0
PROC2	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	0.02 mg/m ³	0
PROC2	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.03 mg/kg BW/d	0
PROC3	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	84.58 mg/m ³	0.07
PROC3	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.69 mg/kg BW/d	0.004
PROC4	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	6.86 mg/kg BW/d	0.037
PROC4	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	169.17 mg/m ³	0.14
PROC8a	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	13.71 mg/kg BW/d	0.074
PROC8a	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	422.92 mg/m ³	0.35
PROC8b	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	13.71 mg/kg BW/d	0.074
PROC8b	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	253.75 mg/m ³	0.21
PROC9	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	338.33 mg/m ³	0.28
PROC9	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	6.86 mg/kg BW/d	0.037
PROC15	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	84.58 mg/m ³	0.07
PROC15	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.34 mg/kg BW/d	0.002

*Ratio van risicokarakterisering

4. Richtlijnen voor downstreamgebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Raadpleeg de volgende documenten: ECHA-richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling Deel D: Opstelling van blootstellingsscenario's, Deel E: Risicokarakterisering en Deel G: Uitbreiding van het SDS; VCI/Cefic REACH-wegwijzers over blootstellingsbeoordeling en communicatie in de toeleveringsketen; CEFIC-richtlijnen Specifieke milieu-emissie categorieën (SPERC's).

1. Korte titel van het blootstellingsscenario: formulering van preparaten

Hoofdgebruikersgroepen: SU 3

Sectoren van eindgebruik: SU 10

Procescategorieën: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15

Milieu-emissie categorieën : ERC2:

2. Blootstellingsscenario

2.1 Bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC2 Productkenmerken

Concentratie van de stof in mengsel/artikel:

Omvat het percentage van de stof in het product tot 100 % (tenzij anders vermeld).

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8b, PROC9, PROC15

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 18 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

Producteigenschappen

Concentratie van de stof in mengsel/artikel:

Omvat het percentage van de stof in het product tot 100 % (tenzij anders vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik):

Vloeistof met hoge vluchtigheid

Frequentie en duur van gebruik

Toepassingsduur : > 4 h

Gebruiksfrequentie: 220 dagen/jaar

Andere operationele omstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers

Buiten / Binnen:

Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie.

Goede werkpraktijk vereist.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken

Zorg ervoor dat medewerkers zijn opgeleid om blootstelling tot een minimum te beperken.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming en handschoenen.

Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

3. Blootstellingschatting en verwijzing naar de bron Milieu

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met REACH artikel 14, lid 3, bijlage I, secties 3 (Beoordeling van milieurisico's) en 4 (PBT/vPvB-beoordeling). Aangezien er geen gevaar is vastgesteld, is een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering niet nodig (REACH bijlage I paragraaf 5.0).

Arbeiders

Bijdragend scenario	Blootstellings-beoordelingsmethode	Specifieke omstandigheden	Waarde	Blootstellings-niveau	RCR*
PROC2	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	0.02 mg/m ³	0
PROC2	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.03 mg/kg BW/d	0
PROC3	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	84.58 mg/m ³	0.07
PROC3	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.69 mg/kg BW/d	0.004
PROC4	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	6.86 mg/kg BW/d	0.037
PROC4	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	169.17 mg/m ³	0.14
PROC5	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	422.92 mg/m ³	0.35
PROC5	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	13.71 mg/kg BW/d	0.074
PROC8b	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	13.71 mg/kg BW/d	0.074
PROC8b	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	253.75 mg/m ³	0.21
PROC9	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	338.33 mg/m ³	0.28
PROC9	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	6.86 mg/kg BW/d	0.037
PROC15	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	84.58 mg/m ³	0.07
PROC15	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.34 mg/kg BW/d	0.002

*Ratio van risicokarakterisering

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 19 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

4. Richtlijnen voor downstreamgebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Raadpleeg de volgende documenten: ECHA-richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling Deel D: Opstelling van blootstellingsscenario's, Deel E: Risicokarakterisering en Deel G: Uitbreiding van het SDS; VCI/Cefic REACH-wegwijzers over blootstellingsbeoordeling en communicatie in de toeleveringsketen; CEFIC-richtlijnen Specifieke milieu-emissie categorieën (SPERC's).

1. Korte titel van blootstellingsscenario: gebruikt als laboratoriumreagens

Hoofdgebruikersgroepen: SU 22

Sectoren van eindgebruik: SU 3, SU 22, SU24

Chemische productcategorie: PC21

Procescategorieën: PROC10, PROC15

Milieu-emissie categorieën : ERC4, ERC8a:

2. Blootstellingsscenario

2.1 Bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4, ERC8a Productkenmerken

Concentratie van de stof in mengsel/Artikel:

Omvat het percentage van de stof in het product tot 100 % (tenzij anders vermeld).

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC10, PROC15, PC21

Productkenmerken

Concentratie van de stof in mengsel/artikel:

Omvat het percentage van de stof in het product tot 100 % (tenzij anders vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik):

Vloeistof met hoge vluchtigheid

Frequentie en duur van gebruik

Toepassingsduur : > 4 h

Gebruiksfrequentie: 220 dagen/jaar

Andere operationele omstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers

Buiten / Binnen:

Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie., Goede werkpraktijk vereist.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken

Zorg ervoor dat medewerkers zijn opgeleid om blootstelling tot een minimum te beperken.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en

gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming en handschoenen., Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar de bron Milieu

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met REACH artikel 14, lid 3, bijlage I, secties 3 (Beoordeling van milieurisico's) en 4 (PBT/vPvB-beoordeling). Aangezien er geen gevaar is vastgesteld, is een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering niet nodig (REACH bijlage I paragraaf 5.0).

Arbeiders

Bijdragend scenario	Blootstellings-beoordelingsmethode	Specifieke omstandigheden	Waarde	Blootstellings-niveau	RCR*
PROC10	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	27.43 mg/kg BW/d	0.147
PROC10	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	422.92 mg/m ³	0.35
PROC15	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	84.58 mg/m ³	0.07
PROC15	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.34 mg/kg BW/d	0.002

*Ratio van risicokarakterisering

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 20 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

4. Richtlijnen voor downstreamgebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Raadpleeg de volgende documenten: ECHA-richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling Deel D: Opstelling van blootstellingsscenario's, Deel E: Risicokarakterisering en Deel G: Uitbreiding van het SDS; VCI/Cefic REACH-wegwijzers over blootstellingsbeoordeling en communicatie in de toeleveringsketen; CEFIC-richtlijnen Specifieke milieu-emissie categorieën (SPERC's).

1. Korte titel van blootstellingsscenario: industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten, die geen onderdeel worden van voorwerpen

Hoofdgebruikersgroepen: SU 3

Sectoren van eindgebruik: SU 3, SU9

Chemische productcategorie: PC20, PC21

Procescategorieën : PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15

Milieu-emissie categorieën: ERC4, ERC6b, ERC1:

2. Blootstellingsscenario

2.1 Bijdragescenario dat de milieublootstelling beheerst voor: ERC4, ERC6b, ERC1

Producteigenschappen

Concentratie van de stof in mengsel/artikel:

Omvat het percentage van de stof in het product tot 100 % (tenzij anders vermeld).

2.2 Bijdragescenario dat de blootstelling van de werknemer beheerst voor: PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC13, PROC15, PC20, PC21

Producteigenschappen

Concentratie van de stof in mengsel/artikel:

Omvat het percentage van de stof in het product tot 100 % (tenzij anders vermeld).

Fysische vorm (tijdens gebruik):

Vloeistof met hoge vluchtigheid

Frequentie en duur van gebruik

Toepassingsduur : > 4 h

Gebruiksfrequentie: 220 dagen/jaar

Andere operationele omstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling van werknemers

Buiten / Binnen:

Binnen

Technische voorwaarden en maatregelen

Zorg voor voldoende ventilatie., Goede werkpraktijk vereist.

Organisatorische maatregelen om vrijkomen, verspreiding en blootstelling te voorkomen/beperken

Zorg ervoor dat medewerkers zijn opgeleid om blootstelling tot een minimum te beperken.

Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie

Gebruik geschikte oogbescherming en handschoenen., Voor persoonlijke bescherming zie rubriek 8.

3. Blootstellingsschatting en verwijzing naar de bron Milieu

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd in overeenstemming met REACH artikel 14, lid 3, bijlage I, secties 3 (Beoordeling van milieurisico's) en 4 (PBT/vPvB-beoordeling). Aangezien er geen gevaar is vastgesteld, is een blootstellingsbeoordeling en risicokarakterisering niet nodig (REACH bijlage I paragraaf 5.0).

Arbeiders

Bijdragend scenario	Blootstellings-beoordelingsmethode	Specifieke omstandigheden	Waarde	Blootstellings-niveau	RCR*
PROC3	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	84.58 mg/m ³	0.07
PROC3	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.69 mg/kg BW/d	0.004
PROC4	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	6.86 mg/kg BW/d	0.037

Volgens richtlijn 1907/2006/EC, 2020/878

Versie 2.0

Herzieningsdatum: 08-05-2020

Blad: Pagina 21 van 21

Printdatum: 13-10-2022

Handelsnaam: Baldiez

PROC4	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	169.17 mg/m ³	0.14
PROC5	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	13.71 mg/kg BW/d	0.074
PROC5	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	422.92 mg/m ³	0.35
PROC6	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	27.43 mg/kg BW/d	0.147
PROC6	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	422.92 mg/m ³	0.35
PROC7	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	845.83 mg/m ³	0.699
PROC7	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	42.86 mg/kg BW/d	0.23
PROC8b	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	13.71 mg/kg BW/d	0.074
PROC8b	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	253.75 mg/m ³	0.21
PROC9	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	338.33 mg/m ³	0.28
PROC9	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	6.86 mg/kg BW/d	0.037
PROC10	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	422.92 mg/m ³	0.35
PROC10	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	27.43 mg/kg BW/d	0.147
PROC13	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	422.92 mg/m ³	0.35
PROC13	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	13.71 mg/kg BW/d	0.74
PROC15	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Inademing	84.58 mg/m ³	0.07
PROC15	ECETOC TRA	Zonder lokale afzuiging	Dermaal	0.34 mg/kg BW/d	0.002

*Ratio van risicokarakterisering

4. Richtlijnen voor downstreamgebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Raadpleeg de volgende documenten: ECHA-richtsnoer over informatie-eisen en chemische veiligheidsbeoordeling Deel D: Opstelling van blootstellingsscenario's, Deel E: Risicokarakterisering en Deel G: Uitbreiding van het SDS; VCI/Cefic REACH-wegwijzers over blootstellingsbeoordeling en communicatie in de toeleveringsketen; CEFIC-richtlijnen Specifieke milieu-emissie categorieën (SPERC's).