

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

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

1.1 Productidentificatie

Handelsnaam : BYK-320

UFI : 3Q68-10KA-M005-QP82

Productcode : 000000000000100794

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

Gebruik van de stof of het mengsel : Leveling Additive

1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Firma : BYK-Chemie GmbH
Abelstrasse 45
46483 Wesel

Telefoon : +49 281 670-0
Telefax : +49 281 65735

Informatie : Regulatory Affairs
Telefoon : +49 281 670-23532
Telefax : +49 281 670-23533
E-mailadres : GHS.BYK@altana.com

1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen

+44 1235 239670

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

2.1 Indeling van de stof of het mengsel

Indeling (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Ontvlambare vloeistoffen, Categorie 3
Kankerverwekkendheid, Categorie 1B
Specifieke doelorgaantoxiciteit -
eenmalige blootstelling, Categorie 3,
Centrale zenuwstelsel
Specifieke doelorgaantoxiciteit -
herhaalde blootstelling, Categorie 1
Aspiratiegevaar, Categorie 1

(Chronisch) Aquatisch gevaar op lange
termijn, Categorie 2

H226: Ontvlambare vloeistof en damp.
H350: Kan kanker veroorzaken.
H336: Kan slaperigheid of duizeligheid
veroorzaken.

H372: Veroorzaakt schade aan organen bij
langdurige of herhaalde blootstelling.
H304: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in
de luchtwegen terechtkomt.
H411: Giftig voor in het water levende organismen,
met langdurige gevolgen.

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

2.2 Etiketteringselementen

Etikettering (VERORDENING (EG) Nr. 1272/2008)

Gevarenpictogrammen :



Signaalwoord : Gevaar

Gevarenaanduidingen : H226 Ontvlambare vloeistof en damp.
H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350 Kan kanker veroorzaken.
H372 Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

Aanvullende gevarenaanduidingen : EUH066 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Veiligheidsaanbevelingen : **Preventie:**
P201 Alvorens te gebruiken de speciale aanwijzingen raadplegen.
P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P260 Nevel of damp niet inademen.
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P280 Draag beschermende handschoenen/ beschermende kleding/ oogbescherming/ gelaatsbescherming/ gehoorbescherming.
Maatregelen:
P301 + P310 NA INSLIKKEN: onmiddellijk een ANTIGIFCENTRUM/ arts raadplegen.
P308 + P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P331 GEEN braken opwekken.
P370 + P378 In geval van brand: blussen met droog zand of alcoholbestendig schuim.
P391 Gelekte/gemorste stof opruimen.

Gevaarlijke bestanddelen die op het etiket vermeld moeten worden:

- 64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt
- 98-82-8 cumeen

Aanvullende etikettering

Uitsluitend voor gebruik door professionele gebruiker.

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

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 (zPzB) 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.

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.2 Mengsels

Chemische omschrijving : Oplossing van een polyether-gemodificeerde methylalkylpolysiloxaan-copolymeer.

Bestanddelen

Chemische naam	CAS-Nr. EG-Nr. Indexnr. Registratienummer	Indeling	Concentratie (% w/w)
nafta (aardolie), met waterstof ontzwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt	64742-82-1 01-2119458049-33	STOT SE 3; H336 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411 Flam. Liq. 3; H226 STOT RE 1; H372 (Centrale zenuwstelsel) EUH066	>= 30 - < 50
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 3 - < 5
cumeen	98-82-8 202-704-5	Flam. Liq. 3; H226 Carc. 1B; H350 STOT SE 3; H335 (Ademhalingsstelsel) Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 2; H411	>= 0,25 - < 0,5
Oct-1-ene	111-66-0 203-893-7 01-2119486877-14	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 EUH066	>= 0,1 - < 0,25

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

		M-factor (Acute aquatische toxiciteit): 1 M-factor (Chronische aquatische toxiciteit): 1	

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

- Algemeen advies : Buiten de gevaarlijke zone brengen.
Dit veiligheidsinformatieblad aan de dienstdoende arts tonen.
Vergiftigingsverschijnselen kunnen pas enkele uren later optreden.
Het slachtoffer niet alleen laten.
- Bij inademing : Een arts raadplegen na een aanzienlijke blootstelling.
Bij bewusteloosheid stabiele zijligging toepassen en medische hulp inroepen.
- Bij aanraking met de huid : Bij aanraking met de huid, goed afspoelen met water.
Bij knoeien op kleding, kleding uittrekken.
- Bij aanraking met de ogen : Ogen spoelen met water als voorzorgsmaatregel.
Contactlenzen uitnemen.
Onbeschadigd oog beschermen.
Tijdens spoelen ogen goed open houden.
Indien oogirritatie aanhoudt een specialist raadplegen.
- Bij inslikken : Ademhalingswegen vrijhouden.
GEEN braken opwekken.
Geen melk of alcoholische dranken geven.
Nooit een bewusteloos persoon laten drinken (of eten).
Indien symptomen aanhouden, een arts raadplegen.
Patient onmiddellijk naar een ziekenhuis brengen.

4.2 Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

- Verschijnselen : Geen gegevens beschikbaar.

4.3 Vermelding van eventueel noodzakelijke onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

- Behandeling : Geen gegevens beschikbaar.

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen : Alcoholbestendig schuim
Kooldioxide (CO₂)
Droogpoeder

Ongeschikte blusmiddelen : Sterke waterstraal

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

Specifieke gevaren bij brandbestrijding : Voorkom wegvloeien van bluswater in riool of waterloop.

Gevaarlijke verbrandingsproducten : Koolstofoxiden

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden : Draag indien nodig een persluchtmasker bij brandbestrijding.

Nadere informatie : Verontreinigd bluswater gescheiden opnemen. Het mag niet naar de riolering aflopen.
Verbrandingsresten en verontreinigd bluswater moeten verwijderd worden volgens plaatselijke regelgeving.
Om veiligheidsredenen in geval van brand de bussen afzonderlijk bewaren in een gesloten verpakking.
Gebruik waternevel om volledig gesloten containers af te koelen.

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

6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Persoonlijke voorzorgsmaatregelen : Persoonlijke beschermingsmiddelen gebruiken.
Zorg voor voldoende ventilatie.
Alle ontstekingsbronnen verwijderen.
Personeel evacueren naar een veilige omgeving.
Pas op voor dampen die accumuleren tot explosieve concentraties. Dampen kunnen accumuleren in lage ruimtes.

6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Milieuvorzorgsmaatregelen : Voorkom dat product in riolering komt.
Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is.
Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.

6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Reinigingsmethoden : Morsing beperken en verzamelen met niet-brandbare absorptiematerialen, (bijvoorbeeld zand, aarde,

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

diatomeeënaarde, vermiculiet) en overbrengen in een vat voor verwijdering volgens plaatselijke/landelijke voorschriften (zie paragraaf 13).

6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor verwijderingsinstructies zie sectie 13., Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag

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

- Advies voor veilige hantering : Vorming van aërosol vermijden.
Dampen/stof niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Voor persoonlijke bescherming zie Rubriek 8.
Niet roken, eten en drinken op de werkplek.
Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit.
Zorg voor voldoende luchtverversing en/of afzuiging op de werkplaats.
Vat voorzichtig openen aangezien inhoud onder druk kan staan.
Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.
- Advies voor bescherming tegen brand en explosie : Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Maatregelen treffen tegen ontladingen van statische elektriciteit (om ontsteking van organische dampen te voorkomen). Verwijderd houden van open vuur, hete oppervlakken en ontstekingsbronnen.
- Hygiënische maatregelen : Niet eten of drinken tijdens gebruik. Niet roken tijdens gebruik.
Handen wassen voor elke werkonderbreking en aan het einde van de werkdag.

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

- Eisen aan opslagruimten en containers : Roken verboden. Container goed afgesloten bewaren op een droge en goed geventileerde plaats. Geopende containers zorgvuldig sluiten en rechtop bewaren om lekkage te voorkomen. Elektrische installaties/werkmaterialen moeten voldoen aan de technische veiligheidsnormen.
- Meer informatie over opslagstabiliteit : Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

7.3 Specifiek eindgebruik

- Specifiek gebruik : Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1 Controleparameters

Grenzen blootstelling in beroep

Bestanddelen	CAS-Nr.	Type van de waarde (Wijze	Controleparameters	Basis
--------------	---------	---------------------------	--------------------	-------

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

		van blootstelling)		
2-methoxy-1-methylethylacetaat	108-65-6	TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	50 ppm 275 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	100 ppm 550 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
cumeen	98-82-8	TWA	20 ppm 100 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2000/39/EC
	Nadere informatie: Identificeert een mogelijk aanzienlijke opname via de huid, Indicatief			
		TGG 8 hr	10 ppm 50 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TGG 15 min	50 ppm 250 mg/m3	BE OEL
	Nadere informatie: Opname van het agens via de huid, de slijmvliezen of de ogen vormt een belangrijk deel van de totale blootstelling. Deze opname kan het gevolg zijn van zowel direct contact als zijn aanwezigheid in de lucht.			
		TWA	10 ppm 50 mg/m3	2019/1831/E U
	Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief			
		STEL	50 ppm 250 mg/m3	2019/1831/E U
	Nadere informatie: De indicatie 'huid' bij bepaalde grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling duidt op een mogelijk aanzienlijke opname via de huid., Indicatief			

Afgeleide doses zonder effect (DNEL) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Eindgebruik	Blootstellingsroute	Mogelijke gezondheidsaandoeningen	Waarde
nafta (aardolie), met	Werknemers	Inademing	Lange termijn -	330 mg/m3

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt			systemische effecten	
	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	21 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	71 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	12 mg/kg
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	21 mg/kg
2-methoxy-1- methylethylacetaat	Werknemers	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	796 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	275 mg/m3
	Consumenten	Aanraking met de huid	Lange termijn - systemische effecten	320 mg/kg
	Consumenten	Inademing	Lange termijn - systemische effecten	33 mg/m3
	Consumenten	Inslikken	Lange termijn - systemische effecten	36 mg/kg
	Werknemers	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	550 mg/m3
	Consumenten	Inademing	Acute - plaatselijke effecten	33 mg/m3

Voorspelde concentratie zonder effect (PNEC) overeenkomstig Verordening (EG) Nummer 1907/2006:

Stofnaam	Milieucompartiment	Waarde
2-methoxy-1-methylethylacetaat	Zoetwater	0,635 mg/l
	Zeewater	0,0635 mg/l
	Sporadisch vrijkomen	6,35 mg/l
	Rioolwaterbehandelingsinstallatie	100 mg/l
	Zoetwater afzetting	3,29 mg/kg
	Zeeafzetting	0,329 mg/kg
	Bodem	0,29 mg/kg
Oct-1-ene	Zoetwater	0,012 mg/l
	Zoetwater afzetting	6,06 mg/kg
	Bodem	1,25 mg/kg
	Zeewater	0,012 mg/l
	Zeeafzetting	6,06 mg/kg

8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Persoonlijke beschermingsmiddelen

Bescherming van de ogen : Oogspoelfles met zuiver water
Nauw aansluitende veiligheidsstofbril

Bescherming van de handen
Materiaal : Nitrilrubber
Doorbraaktijd : > 480 min
Handschoendikte : 0,55 mm

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

Opmerkingen	:	De geschiktheid voor een specifieke werkplek moet worden overlegd met de fabrikant van de beschermhandschoenen.
Huid- en lichaamsbescherming	:	Ondoordringbare kleding Kies beschermingskleding aan de hand van de hoeveelheid en concentratie van de gevaarlijke stof op de werkplek.
Bescherming van de ademhalingswegen	:	Bij dampvorming een respirator gebruiken met een goedgekeurd filtertype.

Beheersing van milieublootstelling

Algemeen advies	:	Voorkom dat product in riolering komt. Voorkom verder lekken en morsen indien dit veilig is. Als het product rivieren, meren of riolen vervuult de respectievelijke autoriteiten op de hoogte stellen.
-----------------	---	--

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Fysische toestand	:	vloeibaar
Kleur	:	kleurloos
Geur	:	niet van betekenis
Geurdrempelwaarde	:	Geen gegevens beschikbaar
Smeltpunt/ -traject	:	< 0 °C Methode: derived
Begin van kooktraject	:	144,00 °C Methode: derived
Bovenste explosiegrens / Bovenste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	12,00 %(V)
Onderste explosiegrens / Onderste ontvlambaarheidsgrenswaarde	:	0,6 %(V)
Vlampunt	:	38,00 °C Methode: 48 (Abel-Pensky) DIN 51755
Zelfontbrandingstemperatuur	:	> 200 °C Methode: DIN 51 794/ DIN prEN 14 522
Ontledingstemperatuur	:	Geen gegevens beschikbaar
pH	:	5 (20 °C) Concentratie: 1 % Methode: Universal pH-value indicator
Viscositeit	:	
Viscositeit, dynamisch	:	Geen gegevens beschikbaar
Viscositeit, kinematisch	:	25,000 mm ² /s (20,00 °C)

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

Oplosbaarheid	
Oplosbaarheid in water	: niet mengbaar
Oplosbaarheid in andere oplosmiddelen	: Geen gegevens beschikbaar
Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water	: Geen gegevens beschikbaar
Dampspanning	: 3,0000000 hPa (20,00 °C) Methode: derived
Relatieve dichtheid	: Geen gegevens beschikbaar
Dichtheid	: 0,8600 g/cm ³ (20,00 °C) Methode: 4 (20°C oscillating U-tube)
Bulk soortelijk gewicht	: Niet van toepassing
Relatieve dampdichtheid	: Geen gegevens beschikbaar

9.2 Overige informatie

Ontvlambaarheid (vloeistoffen)	: Onderhoudt de verbranding
Verdampingssnelheid	: Geen gegevens beschikbaar
Oppervlaktespanning	: Geen gegevens beschikbaar

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit**10.1 Reactiviteit**

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.2 Chemische stabiliteit

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties

Gevaarlijke reacties	: Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven. Dampen kunnen explosief mengsel vormen met lucht.
----------------------	---

10.4 Te vermijden omstandigheden

Te vermijden omstandigheden	: Geen ontleding indien aanwijzingen worden gevolgd. Vermijd opslag van open containers bij verhoogde temperaturen.
-----------------------------	--

Warmte, vlammen en vonken.

10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Te vermijden materialen	: Sterke oxidatiemiddelen
-------------------------	---------------------------

10.6 Gevaarlijke ontledingsproducten

Geen ontleding indien bewaard en toegepast zoals aangegeven.

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

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

Acute toxiciteit

Product:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat): > 10.000,000000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Acute orale toxiciteit : LD50 (Rat, vrouwtje): > 5.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 401
GLP: ja

Acute toxiciteit bij inademing : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Acute dermale toxiciteit : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Oct-1-ene:

Acute toxiciteit bij inademing : LC50 (Rat): 40,2 mg/l
Testatmosfeer: dampen
Methode: Richtlijn test OECD 403
GLP: nee

Acute dermale toxiciteit : LD50 (Konijn): > 2.000 mg/kg
Methode: Richtlijn test OECD 402
GLP: ja

Huidcorrosie/-irritatie

Product:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen huidirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Geen huidirritatie
GLP : ja

Oct-1-ene:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 404
Resultaat : Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

GLP : veroorzaken.
ja

Ernstig oogletsel/oogirritatie

Product:

Soort : Konijn
Beoordeling : Geen oogirritatie
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
GLP : ja

Oct-1-ene:

Soort : Konijn
Methode : Richtlijn test OECD 405
Resultaat : Geen oogirritatie
GLP : ja

Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Soort : Cavia
Methode : Richtlijn test OECD 406
Resultaat : Geen huidsensibilisator.
GLP : ja

Mutageniteit in geslachtscellen

Product:

Genotoxiciteit in vitro : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Genotoxiciteit in vivo : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Mutageniteit in : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

geslachtscellen- Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Kankerverwekkendheid

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Kankerverwekkendheid - : Geclassificeerd gebaseerd op benzeen-inhoud < 0,1%
Beoordeling (regelgeving (EC) 1272/2008, appendix VI, deel 3, noot P)

Giftigheid voor de voortplanting

Product:

Effecten op de vruchtbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar
Effecten op de ontwikkeling van de foetus : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

STOT bij eenmalige blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

STOT bij herhaalde blootstelling

Product:

Opmerkingen : Geen gegevens beschikbaar

Toxiciteit bij herhaalde toediening

Product:

Opmerkingen : Er is geen informatie over de mens beschikbaar.

Aspiratiesgiftigheid

Product:

Geen gegevens beschikbaar

11.2 Informatie over andere gevaren

Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

niveau 0.1% of hoger.

Nadere informatie

Product:

Opmerkingen : Symptomen van overmatige blootstelling kunnen hoofdpijn, duizeligheid, moeheid, misselijkheid en braken zijn. Concentraties ver boven de MAC-waarde kunnen een verdovende werking veroorzaken. Oplosmiddelen kunnen de huid ontvetten.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

12.1 Toxiciteit

Product:

Toxiciteit voor vissen : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

nafta (aardolie), met waterstof ontwaveld zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Oncorhynchus mykiss (regenboogforel)): 10 - 30 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (Daphnia magna (grote watervlo)): 10 - 22 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EL50 (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 3,1 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

NOELR (Pseudokirchneriella subcapitata (groene algen)): 0,5 mg/l
Blootstellingstijd: 72 h

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (Vis): 100 - 180 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: nee

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

Toxiciteit voor algen/waterplanten : EC50 (*Pseudokirchneriella subcapitata* (groene algen)): > 1.000 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: statische test
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: nee

Oct-1-ene:

Toxiciteit voor vissen : LC50 (*Oncorhynchus mykiss* (regenboogforel)): 0,87 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Testtype: semi-statische test
Methode: Richtlijn test OECD 203
GLP: ja

Toxiciteit voor dafnia's en andere ongewervelde waterdieren : EC50 (*Daphnia magna* (grote watervlo)): 1 mg/l
Blootstellingstijd: 48 h
Methode: OECD testrichtlijn 202
GLP: ja

Toxiciteit voor algen/waterplanten : (*Pseudokirchneriella subcapitata*): 1 - 10 mg/l
Blootstellingstijd: 96 h
Methode: OECD testrichtlijn 201
GLP: ja

M-factor (Acute aquatische toxiciteit) : 1

M-factor (Chronische aquatische toxiciteit) : 1

12.2 Persistentie en afbreekbaarheid**Product:**

Biologische afbreekbaarheid : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:**nafta (aardolie), met waterstof ontwavelde zware; gehydrogeneerde nafta met laag kookpunt:**

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: ja

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: Richtlijn test OECD 301F
GLP: ja

Oct-1-ene:

Biologische afbreekbaarheid : Resultaat: Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.
Methode: OECD-testrichtlijn 301 C
GLP: Geen gegevens beschikbaar.

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

12.3 Bioaccumulatie

Product:

Bioaccumulatie : Opmerkingen: Geen gegevens beschikbaar

Bestanddelen:

2-methoxy-1-methylethylacetaat:

Verdelingscoëfficiënt: n-octanol/water : log Pow: 1,2 (20 °C)
pH: 6,8
Methode: OECD testrichtlijn 117
GLP: ja

12.4 Mobiliteit in de bodem

Geen gegevens beschikbaar

12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Product:

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

12.6 Hormoonontregelende eigenschappen

Product:

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.

12.7 Andere schadelijke effecten

Product:

Aanvullende ecologische informatie : Bij onvakkundige omgang of verwijdering van deze stof bestaat gevaar voor schade aan het milieu.
Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Product : Het product mag niet wegvloeien in riool, waterstroom of bodem.
Verontreinig vijvers, waterwegen en sloten niet met chemische stof of gebruikte verpakking.
Overbrengen naar vergunninghoudend verwijderingsbedrijf.

Verontreinigde verpakking : Achtergebleven restant verwijderen.

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Verwijderen als ongebruikt product.
Lege containers niet hergebruiken.
Het lege vat niet verbranden of met snijbranders bewerken.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

14.1 VN-nummer of ID-nummer

ADR	:	UN 1993
RID	:	UN 1993
IMDG	:	UN 1993
IATA	:	UN 1993

14.2 Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN

ADR	:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanolacetaat)
RID	:	BRANDBARE VLOEISTOF, N.E.G. (Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanolacetaat)
IMDG	:	FLAMMABLE LIQUID, N.O.S. (Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)
IATA	:	Flammable liquid, n.o.s. (Mineral spirit, 1-Methoxy-2-propanol acetate)

14.3 Transportgevaarklasse(n)

ADR	:	3
RID	:	3
IMDG	:	3
IATA	:	3

14.4 Verpakkingsgroep

ADR	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
Tunnelrestrictiecode	: D/E
RID	
Verpakkingsgroep	: III
Classificatiecode	: F1
Gevarenidentificatienr.	: 30
Etiketten	: 3
IMDG	
Verpakkingsgroep	: III
Etiketten	: 3
EmS Code	: F-E, <u>S-E</u>
Opmerkingen	: IMDG Code segregation group - none
IATA (Vracht)	

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Verpakkingsvoorschrift : 366
(vrachtvliegtuig)
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids

IATA (Passagier)

Verpakkingsvoorschrift : 355
(passagiersvliegtuig)
Verpakkingsvoorschrift (LQ) : Y344
Verpakkingsgroep : III
Etiketten : Flammable Liquids

14.5 Milieugevaren

ADR

Milieugevaarlijk : ja

RID

Milieugevaarlijk : ja

IMDG

Mariene verontreiniging : ja

14.6 Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker

De hierin gegeven transportclassificatie(s) zijn alleen ter informatie, en uitsluitend gebaseerd op de eigenschappen van het onverpakte materiaal zoals beschreven in dit veiligheidsinformatieblad. Transportatieclassificaties kunnen variëren, en wel wat betreft de wijze van transporteren, de grootte van de verpakking en variaties in regionale resp. nationale voorschriften.

14.7 Zeevervoer in bulk overeenkomstig IMO-instrumenten

Niet van toepassing voor product, zoals geleverd.

RUBRIEK 15: Regelgeving

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

REACH - Beperkingen op de vervaardiging, het in de handel brengen en het gebruik van bepaalde gevaarlijke stoffen, mengsels en voorwerpen (Bijlage XVII)	:	Beperkingsvoorwaarden voor de volgende data moeten in overweging worden genomen: Nummer op de lijst 75, 3 Als u van plan bent om dit product als tatoeage-inkt te gebruiken, neem dan contact op met uw leverancier. cumeen (Nummer op de lijst 28)
REACH - Kandidaatslijst van zeer zorgwekkende stoffen voor autorisatie (Artikel 59).	:	Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57).
REACH - Lijst van autorisatieplichtige stoffen (Bijlage XIV)	:	Niet van toepassing

Seveso III: Richtlijn 2012/18/EU van het E2 MILIEUGEVAREN

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Europees Parlement en de Raad betreffende
de beheersing van de gevaren van zware
ongevallen waarbij gevaarlijke stoffen zijn
betrokken.

P5c ONTVLAMBARE
VLOEISTOFFEN

15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Niet van toepassing

RUBRIEK 16: Overige informatie

Items in welke relevante wijzigingen zijn aangebracht ten opzichte van de vorige versie, worden
gemarkeerd in het hoofddeel van dit document door twee verticale lijnen.

Volledige tekst van de H-verklaringen

H225	: Licht ontvlambare vloeistof en damp.
H226	: Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	: Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.
H335	: Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
H336	: Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H350	: Kan kanker veroorzaken.
H372	: Veroorzaakt schade aan organen bij langdurige of herhaalde blootstelling.
H400	: Zeer giftig voor in het water levende organismen.
H410	: Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
H411	: Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
EUH066	: Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

Volledige tekst van andere afkortingen

Aquatic Acute	: (Acuut) Aquatisch gevaar op korte termijn
Aquatic Chronic	: (Chronisch) Aquatisch gevaar op lange termijn
Asp. Tox.	: Aspiratiegevaar
Carc.	: Kankerverwekkendheid
Flam. Liq.	: Ontvlambare vloeistoffen
STOT RE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling
STOT SE	: Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling
2000/39/EC	: Richtlijn 2000/39/EG van de Commissie tot vaststelling van een eerste lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2019/1831/EU	: Europa. Commissie Richtlijn 2019/1831/EU tot vaststelling van een vijfde lijst van indicatieve grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
BE OEL	: Grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling
2000/39/EC / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2000/39/EC / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling
2019/1831/EU / TWA	: Grenswaarden - 8 uur
2019/1831/EU / STEL	: Grenswaarde voor kortdurende blootstelling

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

BE OEL / TGG 8 hr : Grenswaarde
BE OEL / TGG 15 min : Kortetijdswaarde

ADN - Europese overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de binnenwateren; ADR - Overeenkomst betreffende het internationale vervoer van gevaarlijke goederen over de weg (ADR-overeenkomst); AIIC - Australische inventarislijst van industriële chemische stoffen; ASTM - Amerikaanse Vereniging voor het testen van materialen; bw - Lichaamsgewicht; CLP - Verordening betreffende de indeling, etikettering en verpakking; Verordening (EG) nr 1272/2008; CMR - Carcinogeen, mutageen of giftig voor de voortplanting; DIN - Standaard of het Duitse instituut voor standaardisatie; DSL - Lijst met binnenshuis gebruikte stoffen (Canada); ECHA - Europees Agentschap voor Chemische Stoffen; EC-Number - EINECS nummer; ECx - Concentratie verbonden met x% respons; ELx - Laadcapaciteit verbonden met x% respons; EmS - Noodschema; ENCS - Bestaande en nieuwe chemische stoffen (Japan); ErCx - Concentratie verbonden met x% groei respons; GHS - Globaal geharmoniseerd systeem; GLP - Goede laboratoriumspraktijk; IARC - Internationaal agentschap voor onderzoek naar kanker; IATA - Vereniging voor internationaal luchtvervoer; IBC - Internationale IMO-code voor de bouw en de uitrusting van schepen die gevaarlijke chemicaliën in bulk vervoeren; IC50 - Halfmaximale remmende concentratie; ICAO - Internationale Burgerluchtvaartorganisatie; IECSC - Inventarislijst van bestaande chemische stoffen in China; IMDG - Internationale maritieme gevaarlijke goederen; IMO - Internationale maritieme organisatie; ISHL - Industriële Veiligheids- en Gezondheidswet (Japan); ISO - Internationale organisatie voor standaardisering; KECI - Koreaanse inventarislijst van bestaande chemicaliën; LC50 - Dodelijke concentratie voor 50% van een testpopulatie; LD50 - Dodelijke dosis voor 50% van een testpopulatie (letale-dosismediaan); MARPOL - Internationale conventie voor de preventie van vervuiling door schepen; n.o.s. - Niet op andere wijze gespecificeerd; NO(A)EC - Geen waarneembaar (negatief) effect op concentratie; NO(A)EL - Geen waarneembaar (negatief) effect op Level; NOELR - Geen waarneembaar effect op laadcapaciteit; NZIoC - Nieuw-Zeelandse inventarislijst van chemicaliën; OECD - Organisatie voor economische samenwerking en ontwikkeling OESO; OPPTS - Bureau voor chemische veiligheid en vervuilingpreventie; PBT - Moeilijk afbreekbare, bioaccumulatieve en toxische stof; PICCS - Philippijnse inventarislijst van chemicaliën en chemische stoffen; (Q)SAR - (Kwantitatieve) structuur-activiteitsrelaties; REACH - Verordening (EG) nr 1907/2006 van het Europese Parlement en de Raad inzake de registratie en beoordeling van en de autorisatie en beperkingen ten aanzien van chemische stoffen (REACH); RID - Reglement betreffende het internationale spoorwegvervoer van gevaarlijke goederen (RID); SADT - Zelfversnellende ontledingstemperatuur; SDS - Veiligheidsinformatieblad; SVHC - zeer zorgwekkende stof; TCSI - Taiwanese inventarislijst van chemische stoffen; TECI - Inventarisatie van in Thailand bestaande chemische stoffen; TRGS - Technisch voorschrift over gevaarlijke stoffen; TSCA - Wet inzake het beheersen van toxische stoffen (VS); UN - Verenigde Naties; vPvB - Zeer moeilijk afbreekbaar en zeer bioaccumulatief

Nadere informatie

Classificatie van het preparaat:

Flam. Liq. 3	H226
Carc. 1B	H350
STOT SE 3	H336
STOT RE 1	H372
Asp. Tox. 1	H304
Aquatic Chronic 2	H411

Classificatieprocedure:

Gebaseerd op productgegevens of beoordeling

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

Calculatiemethode

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

De informatie op dit veiligheidsinformatieblad is zover ons bekend juist op de aangegeven uitgiftedatum. Deze informatie is uitsluitend bedoeld als handleiding voor veilig hanteren, gebruiken, verwerken, opslaan, vervoeren, verwijderen, en vrijkomen, en mag niet beschouwd worden als een garantie of aanduiding van kwaliteit. De informatie heeft alleen betrekking op het hierin vermelde product en is niet zonder meer geldig wanneer het samen met andere producten of in enig ander procédé wordt gebruikt, tenzij dit in de tekst vermeld wordt.

BE / NL

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Bijlage: Blootstellingsscenario's

Inhoudsopgave

Nummer	Titel
ES 1	Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).
ES 2	Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).
ES 3	Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).
ES 4	Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).
ES 5	Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).
ES 6	Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).
ES 7	Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).
ES 8	Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

ES 1: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).

1.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels
Gestructureerde korte titel	: Formuleren en (opnieuw) inpakken van stoffen en mengsels; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Formuleren in een mengsel	ERC2
Werker		
SB 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en., Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandighed en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Bereiden of mengen in batchprocessen, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen), Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren, Gebruik als laboratoriumreagens	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

1.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

1.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: < 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 7800 kg/dag
Maximaal toegestane tonnage van	: 950.000 kg

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

de locatie (MSafe)	
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 300
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype : Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie	
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	
Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 2.000 000050
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	: 100

1.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC1) / Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Overbrengen van stof of mengsel naar kleine verpakkingen (speciale vullijn, inclusief afwegen) (PROC9) / Tabletteren, comprimeren, extruderen, pelletiseren, granuleren (PROC14) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: < 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Duur	:	8 h
Gebruiksfrequentie	:	5 dagen per week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Temperatuur	:	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

1.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

1.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

1.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissie categorieën).

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

ES 2: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).

2.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik in coatings	ERC4
Werker		
SB 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Bereiden of mengen in batchprocessen, Spuiten in een industriële omgeving, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, Gebruik als laboratoriumreagens	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC15

2.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

2.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: < 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Jaarlijkse hoeveelheid per plek	: 43000 kg/dag
Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe)	: 270.000 kg

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 100
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	
Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	: 100

2.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1) / Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5) / Spuiten in een industriële omgeving (PROC7) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten (PROC13) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: < 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 8 h
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

kamertemperatuur.

2.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

2.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

2.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissie categorieën).

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

ES 3: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

3.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Professioneel gebruik (SU22).

Milieu		
SB 1	Gebruik in coatings	ERC8a, ERC8d
Werker		
SB 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Bereiden of mengen in batchprocessen, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten, Gebruik als laboratoriumreagens, Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13, PROC15, PROC19

3.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

3.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof, dampdruk <0,5 kPa bij standaard temperatuur en druk
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 2,3 kg

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Maximaal toegestane tonnage van de locatie (MSafe)	: 1.900 kg
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 365
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen. Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 000050
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	
Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
Afvalverwerking	: Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	: 100

3.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC1) / Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheid en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Bereiden of mengen in batchprocessen (PROC5) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15) / Handmatige activiteiten waarbij handcontact optreedt (PROC19)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Dampspanning	: < 0,5 kPa

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 8 h
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Technische en organisatorische omstandigheden en maatregelen	
Zorg voor een goed niveau van mechanische ventilatie (10 tot 15 luchtwisselingen per uur). Gebruik in gesloten proces	
Voorwaarden en maatregelen met betrekking tot persoonlijke bescherming, hygiëne en gezondheidsevaluatie	
Draag een ademhalingsbeschermingsmiddel dat voldoet aan EN140.	
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Gebruik binnen- of buitenshuis	: Omvat gebruik binnen- en buitenshuis.
Professionele of industriële omgevingen	: beroepsmatig gebruik
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.

3.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

3.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

3.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

ES 4: Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).

4.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Gebruik in coatings
Gestructureerde korte titel	: Gebruik in coatings; Consumentengebruik (SU21).

Consument		
SB 1	Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen, Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm)	PC1, PC1_2
SB 2	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Watergedragen latexmuurverf	PC9a, PC9a_1, PC15_1
SB 3	Coatings en verven, verdunners, verfabijtmiddelen, Spuitbus met aerosolen	PC9a, PC9a_3, PC15_3
SB 4	Inkt en toners	PC18

4.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

4.2.1. Beheersing van consumentenblootstelling: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1) / Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) (PC1_2)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 30 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Voor elk gebruik geldt: omvat gebruikshoeveelheden tot	: 6390 g/gebeurtenis
Duur	: 360 min
Gebruiksfrequentie	: 1 dagen per jaar
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Afmeting van de ruimte	: 20 m ³
Ventilatievoud	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

4.2.2. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen (PC9a) / Watergedragen latexmuurverf (PC9a_1, PC15_1)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 1,5 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Hoeveelheid per gebruik	: 2760 g/gebeurtenis
Duur	: 132 min
Gebruiksfrequentie	: 4 dagen per jaar
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Afmeting van de ruimte	: 20 m ³
Ventilatievoud	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

4.2.3. Beheersing van consumentenblootstelling: Coatings en verven, verdunners, verfabbijtmiddelen (PC9a) / Spuitbus met aerosolen (PC9a_3, PC15_3)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 50 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Hoeveelheid per gebruik	: 250 g/gebeurtenis
Duur	: 19,8 min
Gebruiksfrequentie	: 2 dagen per jaar
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Afmeting van de ruimte	: 34 m ³
Ventilatievoud	: Omvat gebruik bij gewone woningventilatie.

4.2.4. Beheersing van consumentenblootstelling: Inkt en toners (PC18)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 10 %	

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Fysische vorm van het product	: Vloeistof, dampdruk >10 Pa (bij standaard temperatuur en druk)
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 132 min
Gebruiksfrequentie	: 365 dagen per jaar
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van consumenten	
Afmeting van de ruimte	: 20 m ³

4.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

4.3.1. Blootstelling van de consument: Kleefmiddelen, afdichtingsmiddelen (PC1) / Lijmen, doe-het-zelfgebruik (tapijtlijm, tegellijm, parketlijm) (PC1_2)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.2. Blootstelling van de consument: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a) / Watergedragen latexmuurverf (PC9a_1, PC15_1)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.3. Blootstelling van de consument: Coatings en verven, verdunners, verfafbijtmiddelen (PC9a) / Sproeiapparaat met aerosolen (PC9a_3, PC15_3)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

4.3.4. Blootstelling van de consument: Inkt en toners (PC18)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

4.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Niet van toepassing

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

ES 5: Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).

5.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Schoonmaken
Gestructureerde korte titel	: Schoonmaken; Industrieel gebruik (SU3).

Milieu		
SB 1	Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp)	ERC4
Werker		
SB 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Spuiten in een industriële omgeving, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Behandelen van voorwerpen dooronderdompelen of overgieten	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13

5.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

5.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 1,9 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 5000 kg/dag
Emissietype	: Continu vrijkomen

BYK-320

Versie 18.0
 SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
 Printdatum 21.01.2025

Emissiedagen	: 20
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	
Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 2.000 000050
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	: 100

5.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1) / Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Spuiten in een industriële omgeving (PROC7) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: < 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	

5.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

5.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

5.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

ES 6: Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).

6.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario	: Schoonmaken
Gestructureerde korte titel	: Schoonmaken; Professioneel gebruik (SU22).

Milieu		
SB 1	Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp), Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp)	ERC8a, ERC8d
Werker		
SB 2	Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden, Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en., Productie van chemicaliën met kans op blootstelling, Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen, Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen, Met roller of kwast aanbrengen, Spuiten buiten industriële omgevingen, Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten	PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

6.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

6.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: 1,9 hPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 0,47 kg/dag
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 365
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Slib wordt afgevoerd of teruggewonnen. Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	
Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Flow van ontvangende oppervlaktewater	: 2.000 000050
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	: 100

6.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Chemische productie of raffinage in een gesloten proces, waarbij blootstelling niet waarschijnlijk is of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC1) / Productie of raffinage van chemicaliën in gesloten, continu proces met incidentele, beheerste blootstelling of processen met vergelijkbare containment-omstandigheden (PROC2) / Fabricage of formuleren in de chemische industrie in een gesloten discontinu proces met occasionele gecontroleerde blootstelling of processen met vergelijkbare beperkingsomstandigheden en. (PROC3) / Productie van chemicaliën met kans op blootstelling (PROC4) / Overbrengen van een stof of mengsel (vullen/leeg laten lopen in niet-gespecialiseerde voorzieningen (PROC8a) / Overbrengen van stof of mengsel (laden/lossen) in gespecialiseerde voorzieningen (PROC8b) / Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Spuiten buiten industriële omgevingen (PROC11) / Behandelen van voorwerpen door onderdompelen of overgieten (PROC13)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: < 0,5 hPa
Temperatuur	: 20 °C

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Gaaf ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	

6.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

6.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a) / Wijdverbreid gebruik (buiten) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8d)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

6.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd. Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissie categorieën).

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

ES 7: Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).

7.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : laboratoriumactiviteiten	
Gestructureerde korte titel : Gebruik in laboratoria; Industrieel gebruik (SU3).	
Milieu	
SB 1	laboratoriumactiviteiten ERC2, ERC4
Werker	
SB 2	laboratoriumactiviteiten PROC10, PROC15

7.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

7.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: < 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 0,5 kg
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 20
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Slib wordt afgevoerd of teruggewonnen. Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen.
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

Afvalverwerking	:	Externe terugwinning en recycling van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving. Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale regelgeving.
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling		
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	:	10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	:	100

7.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen		
Omvat concentraties tot 100 %		
Fysische vorm van het product	:	Vloeistof
Dampspanning	:	< 0,5 kPa
Temperatuur	:	20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling		
Duur	:	480 min
Gebruiksfrequentie	:	5 dagen per week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers		
Temperatuur	:	Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing		
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd		

7.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron
7.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Formuleren in een mengsel (ERC2) / Gebruik van niet-reactieve technische hulpstoffen in industriële omgeving (geen opname in of op een voorwerp) (ERC4)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

<http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html>

7.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Verwacht wordt dat de geschatte blootstellingwaarden de DNEL waarden niet zullen overschrijden als de vastgestelde maatregelen voor het beheer van de risico's worden geïmplementeerd.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissie categorieën).

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

ES 8: Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).

8.1. Gedeelte voor titel

Naam van blootstellingsscenario : laboratoriumactiviteiten		
Gestructureerde korte titel : Gebruik in laboratoria; Professioneel gebruik (SU22).		
Milieu		
SB 1	laboratoriumactiviteiten	ERC8a
Werker		
SB 2	laboratoriumactiviteiten	PROC10, PROC15

8.2. Gebruiksomstandigheden die van invloed zijn op de blootstelling

8.2.1. Voorkomen van blootstelling van het milieu: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Dagelijkse hoeveelheid per plek	: 0,000014 kg
Emissietype	: Continu vrijkomen
Emissiedagen	: 365
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de afvalwaterbehandelingsinstallatie	
Afvalwaterbehandelingsinstallatietype	: Gemeentelijke waterreinigingsinstallatie
Behandeling van afvalwaterbehandelingsinstallatieslib	: Afvalwaterslib moet worden verbrand, opgeslagen of teruggewonnen. Afvalwaterslib niet op de bodem aanbrengen
Afvalwaterbehandelingsinstallatie-effluent	: 2.000 000050
Omstandigheden en maatregelen met betrekking tot de behandeling van afval (met inbegrip van afval van voorwerpen)	
Afvalverwerking	: Externe behandeling en verwijdering van afval moet voldoen aan van toepassing zijnde gemeentelijke en/of nationale

BYK-320

Versie 18.0
SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023
Printdatum 21.01.2025

regelgeving.	
Afval - minimale efficiëntie van	: 93,7 %
Overige omstandigheden die invloed hebben op de milieublootstelling	
Verdunningsfactor voor plaatselijk zoetwater	: 10
Verdunningsfactor voor plaatselijk zeewater	: 100

8.2.2. Voorkomen van de blootstelling van werknemers: Met roller of kwast aanbrengen (PROC10) / Gebruik als laboratoriumreagens (PROC15)

Product (voorwerp) -eigenschappen	
Omvat concentraties tot 100 %	
Fysische vorm van het product	: Vloeistof
Dampspanning	: < 0,5 kPa
Temperatuur	: 20 °C
Gebruikte hoeveelheid (of aanwezig in voorwerpen), frequentie en duur van gebruik/blootstelling	
Duur	: 480 min
Gebruiksfrequentie	: 5 dagen per week
Overige omstandigheden die invloed hebben op de blootstelling van werknemers	
Temperatuur	: Veronderstelt gebruik bij niet meer dan 20°C boven kamertemperatuur.
Aanvullende adviezen inzake goede werkwijzen. Verplichtingen krachtens artikel 37(4) van REACH zijn niet van toepassing	
Gaat ervan uit dat de basisrichtlijnen voor arbeidshygiëne worden geïmplementeerd	

8.3. Schatting van de blootstelling en verwijzing naar de bron

8.3.1. Introductie in het milieu en blootstelling: Wijdverbreid gebruik (binnen) van niet-reactieve technische hulpstof (geen opname in of op een voorwerp) (ERC8a)

Aanvullende informatie over schatting van de blootstelling
Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in SpERC-factsheet (http://cefic.org/en/reach-for-industries-libraries.html).

BYK-320

Versie 18.0

SDB_BE

Herzieningsdatum: 04.12.2024

Datum laatste uitgave: 26.09.2023

Printdatum 21.01.2025

8.4. Leidraad voor downstream-gebruiker om te evalueren of hij binnen de door het blootstellingsscenario gestelde grenzen werkt

Leidraad is gebaseerd op veronderstelde werkomstandigheden die mogelijk niet voor alle locaties van toepassing zijn; daarom kan schaling noodzakelijk zijn voor het definiëren van geschikte locatie-specifieke risicobeheersmaatregelen.

Indien andere risicobeheersmaatregelen/operationele omstandigheden worden toegepast, moeten de gebruikers ervoor zorgen dat de risico's worden beheerst tot minimaal een gelijkwaardig niveau.

Nadere informatie over schaling en beheerstechnologieën is te vinden in de SPERC-factsheet (informatieblad m.b.t. speciale milieu-emissiecategorieën).