

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

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

1.1. Productidentificatie

Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

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

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Geïdentificeerde toepassingen

	REACHSET 1000
SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving

	REACHSET 2001
SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

1.3. Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad

Fabrikant

Hesse GmbH & Co. KG
 Warendorfer Strasse 21
 59075 Hamm
 Telefoonnr. +49 (0) 2381 963-00
 Faxnr. +49 (0) 2381 963-849
 E-mailadres ps@hesse-lignal.de

1.4. Telefoonnummer voor noodgevallen

Germany: +49 (0) 2381 788-612
 Belgium: +32 (0) 70 24 52 45

2. Identificatie van de gevaren

2.1. Indeling van de stof of het mengsel

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)

Flam. Liq. 3	H226
STOT SE 3	H336

Het produkt is volgens de verordening (EG) nr. 1272/2008 ingedeeld en geëtiketteerd.
 Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

2.2. Etiketteringselementen

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Markering overeenkomstig verordening (EG) nr. 1272/2008

Gevarenpictogrammen



Signaalwoord

Waarschuwing

Gevarenaanduidingen

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

Veiligheidsaanbevelingen

P210 Verwijderd houden van warmte, hete oppervlakken, vonken, open vuur en andere ontstekingsbronnen. Niet roken.
P261 Inademing van stof/rook/gas/nevel/damp/spuitnevel vermijden.
P280 Beschermende handschoenen/beschermende kleding/oogbescherming/gelaatsbescherming dragen.
P304+P340 NA INADEMING: de persoon in de frisse lucht brengen en ervoor zorgen dat deze gemakkelijk kan ademen.
P308+P313 NA (mogelijke) blootstelling: een arts raadplegen.
P403+P233 Op een goed geventileerde plaats bewaren. In goed gesloten verpakking bewaren.

Risicobepalende component(en) voor de etikettering (VO(EG)1272/2008)

bevat 2-ethoxy-1-methylethylacetaat; n-butylacetaat; Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten; 2-methoxy-1-methylethylacetaat

Aanvullende informatie

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

2.3. Andere gevaren

Dit mengsel bevat geen stoffen die worden beschouwd als persistent, bioaccumulerend, of toxisch (PBT). Dit mengsel bevat geen stof die worden beschouwd als zeer persistent en/of zeer bioaccumulerend (zPzB) (indien niet opgenomen in punt 3).

3. Samenstelling en informatie over de bestanddelen

Gevaarlijke bestanddelen

n-butylacetaat

CAS-Nr.	123-86-4			
EINECS-nr.	204-658-1			
Registratienr.	01-2119485493-29			
Koncentratie	>= 25	<	50	%
Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)	Flam. Liq. 3		H226	
	STOT SE 3		H336	Zenuwgestel
			EUH066	

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

CAS-Nr. 64742-48-9
 EINECS-nr. 265-150-3
 Registratienr. 01-2119471843-32
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel
 Aquatic Chronic 3 H412

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

CAS-Nr. 64742-48-9
 EINECS-nr. 919-857-5
 Registratienr. 01-2119463258-33
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 Asp. Tox. 1 H304
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel
 EUH066

2-ethoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr. 54839-24-6
 EINECS-nr. 259-370-9
 Registratienr. 01-2119475116-39
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336 Zenuwgestel

2-methoxy-1-methylethylacetaat

CAS-Nr. 108-65-6
 EINECS-nr. 203-603-9
 Registratienr. 01-2119475791-29
 Concentratie ≥ 1 < 10 %
 Classificatie (verordening (EG) nr. 1272/2008)
 Flam. Liq. 3 H226
 STOT SE 3 H336

Aanmerking

Voor verklaring van de afkortingen zie sectie 16.

Dit product bevat geen zeer zorgwekkende stoffen (Verordening (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Artikel 57) (indien niet opgenomen in punt 3).

4. Eerstehulpmaatregelen

4.1. Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemene aanwijzingen

Bij bewusteloosheid of patiënt in stabiele zijligging plaatsen en een arts waarschuwen. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen. Hulpverlener: Let op zelfbescherming! Slachtoffers uit de gevaarzone brengen en neerleggen.

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Bij blootstelling door inademing

Bij een ongeval door inademing: slachtoffer in de frisse lucht brengen en laten rusten. Warm houden, rustig neerleggen en toedekken. Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen een arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de huid

Onmiddellijk wassen met water en zeep. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. Bij aanhoudende huidirritatie, arts raadplegen.

Bij blootstelling door aanraking met de ogen

Contactlenzen verwijderen, grondig spoelen met stromend water, terwijl de oogleden worden opgehouden en een arts raadplegen. Medische hulp invoeren.

Bij blootstelling door inslikken

Geen braken opwekken. Medische hulp invoeren.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Symptomen omvatten onder meer hoofdpijn, duizeligheid, vermoeidheid, spierzwakte, slaperigheid en in extreme gevallen bewusteloosheid. Hoge dampconcentratie kan irritatie aan de ogen en ademhalingswegen veroorzaken en narcotische verschijnselen voortbrengen.

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

Opmerkingen voor de arts / Behandeling

Symptomatisch behandelen.

5. Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1. Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen

Aanbevolen: alcoholbestendig schuim, CO₂, bluspoeder, waternevel

Ongeschikte brandblusmiddelen

Geen vaste waterstroom gebruiken omdat dit uiteen kan spatten en het vuur kan verspreiden.

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

Bij brand ontstaat een ondoordringbare zwarte rook. Tijdens een brand kunnen er gevaarlijke afbraakproducten gevormd worden. Blootstelling aan ontledingsproducten kan gezondheidsschade veroorzaken. Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen.

5.3. Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende uitrusting voor brandweerlieden

Bij brand kunnen gevaarlijke gassen gevormd worden. Een autonoom ademhalingsstoestel dragen.

Overige informatie

Gesloten verpakkingen, die aan hitte hebben blootgestaan, koelen met water. Voorkom dat bluswater in de riolering of in het oppervlaktewater terecht komt. Standaardprocedure voor chemische branden.

6. Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

6.1. Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermingsmiddelen en noodprocedures

Alle ontstekingsbronnen wegnemen als dat veilig gedaan kan worden. Voor voldoende ventilatie zorgen. Dampen niet inademen. Gassen niet inademen. Nevel niet inademen.

6.2. Milieuvorzorgsmaatregelen

Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen. Niet in bodem, open water en riolering

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

laten terechtkomen. Bij gaslek of indien de stof terechtkomt in het aquatisch milieu, bodem of riolering, de bevoegde instanties inlichten.

6.3. Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Gemorst materiaal indammen om verspreiding te voorkomen. Opnemen van het gemorste materiaal met een onbrandbaar absorptiemiddel zoals zand, aarde, vermiculiet of diatomeeënaarde en in een geschikte verpakking opslaan tot het in overeenstemming met de lokale voorschriften kan worden afgevoerd. (zie rubriek 13). Verontreinigde voorwerpen en vloeren in overeenstemming met de milieuvorschriften met water en oppervlakte-actieve stoffen reinigen. Gebruik GEEN oplosmiddelen of verdunners. In geschikte vaten voor hergebruik of voor afvalverwijdering afvoeren.

6.4. Verwijzing naar andere rubrieken

Volg de beschermende maatregelen zoals beschreven onder de Rubrieken 7 en 8.

7. Hantering en opslag

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

Aanbeveling voor het veilig omgaan met de stof

Voorkom de vorming van brandbare of explosieve mengsels en voorkom tevens dampconcentraties boven de Publieke of Private Grenswaarde (MAC). Verpakking droog, hermetisch gesloten houden en op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Alleen gebruiken met voldoende ventilatie/persoonlijke beschermingsmiddelen. Voor voldoende ventilatie zorgen. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen. contact met de huid en ogen voorkomen. Damp en spuitnevel niet inademen. Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product. Persoonlijke beschermende kleding gebruiken. Zie rubriek 8 voor persoonlijke bescherming.

Aanwijzingen voor bescherming tegen brand en explosie

Dampen kunnen met lucht een ontplofbaar mengsel vormen. Damp is zwaarder dan lucht en kan zich over de vloer verspreiden. Alleen gebruiken in ruimten waar geen niet-explosieveilig verlichtingsarmaturen of andere ontstekingsbronnen aanwezig zijn. Elektrostatische oplading van het product is mogelijk: gebruik een goede aarding als het product wordt overgegoten. Maatregelen nemen om het ontstaan van elektrostatische lading te voorkomen. Schoenen met geleidende zolen dragen. Vonkend gereedschap mag niet worden gebruikt. Met normale voorzorgen vanaf een redelijke afstand blussen.

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

Eisen aan opslagruimten en vaten

Voorzien in oplosmiddelbestendige en ondoorlaatbare vloer. Alleen in originele verpakking op een koele, goed geventileerde plaats opslaan. Containers die zijn geopend dienen zorgvuldig te worden afgesloten en rechtop te worden opgeslagen om lekkage te voorkomen.

Aanbevelingen voor gemengde opslag

Vermijdt ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk basische en sterk zure materialen.

Opslagklassen

Opslagklasse overeenkomstig TRGS	3	Ontvlambare vloeistof
510		

Nadere gegevens over de opslagomstandigheden

Tegen vorst beschermen. Tegen hitte en directe zonnestraling beschermen. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken. Bewaren volgens de betreffende landelijke voorschriften.

7.3. Specifiek eindgebruik

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Zie blootstellingsscenario, indien beschikbaar.

8. Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

8.1. Controleparameters

Grenswaarden voor blootstelling

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Datum:	12/2009			

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	275	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	550	mg/m ³	100	ppm(V)
Huidresorptie / Sensibilisatie: D; Datum:	01/2020			

n-butylacetaat

Lijst	VL (B)			
Waarde	238	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	712	mg/m ³	150	ppm(V)
Datum:	01/2020			

n-butylacetaat

Lijst	Directive 2017/164 EG			
Waarde	241	mg/m ³	50	ppm(V)
Grenswaarden voor de blootstelling gedurende kortere periode	723	mg/m ³	150	ppm(V)
Datum:	10/2019			

Overige informatie

-

Derived No/Minimal Effect Levels (DNEL/DMEL)

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	275	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)
Referentiegroep	Werknemers (professionele)
Blootstellingsduur	Langetermijn
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling
Werkwijze	Systemische effecten

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Koncentratie 153,5 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Orale blootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 1,67 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 33 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 54,8 mg/kg

2-ethoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Korte termijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 608 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling Huidblootstelling

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 103 mg/kg/d

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Werknemers (professionele)

Blootstellingsduur Langetermijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 302 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Referentiegroep Consument

Blootstellingsduur Korte termijn

Wijze van blootstelling inhalatie

Werkwijze Systemische effecten

Koncentratie 365 mg/m³

Waardetype Derived No Effect Level (DNEL)

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	62	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	181	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Orale blootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	13,1	mg/kg/d

n-butylacetaat

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	11	mg/kg/d

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	600	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Korte termijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	600	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Lokaal effect	
Koncentratie	300	mg/m ³

Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Werkwijze Koncentratie	Systemische effecten 300	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Huidblootstelling Systemische effecten 6	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling Systemische effecten 2	mg/kg/d
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Systemische effecten 300	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Korte termijn inhalatie Lokaal effect 300	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Systemische effecten 35,7	mg/m ³
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Werkwijze Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn inhalatie Lokaal effect 35,7	mg/m ³
Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten		
Waardetype Referentiegroep Blootstellingsduur Wijze van blootstelling Koncentratie	Derived No Effect Level (DNEL) Consument Langetermijn Orale blootstelling 125	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Koncentratie	208	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Koncentratie	125	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (professionele)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	871	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Koncentratie	185	mg/kg
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware		
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/kg/d
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Werknemers (industriële)	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	1500	mg/l
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	Huidblootstelling	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	300	mg/kg
Waardetype	Derived No Effect Level (DNEL)	
Referentiegroep	Consument	
Blootstellingsduur	Langetermijn	
Wijze van blootstelling	inhalatie	
Werkwijze	Systemische effecten	
Koncentratie	900	mg/m ³

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Predicted No Effect Concentration (PNEC)

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,635		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,0635		mg/l
Waardetype	PNEC		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	6,35		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	3,29		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,329		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,29		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	100		mg/l

2-ethoxy-1-methylethylacetaat

Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	1,3		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,13		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	6,4		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,64		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	1,34		mg/kg
Waardetype	PNEC		

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Type	STP		
Koncentratie	62,5		mg/l
n-butylacetaat			
Waardetype	PNEC		
Type	Zoet water		
Koncentratie	0,18		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zout water		
Koncentratie	0,018		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	STP		
Koncentratie	35,6		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Water		
Voorwaarden	sporadische vrijlating		
Koncentratie	0,36		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Zoetwater afzetting		
Koncentratie	0,981		mg/kg
Waardetype	PNEC		
Type	zoutwater sediment		
Koncentratie	0,0981		mg/l
Waardetype	PNEC		
Type	Bodem		
Koncentratie	0,0903		mg/kg

8.2. Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Maatregelen ter beheersing van blootstelling

Gebruikers zijn tot naleving van de nationale grenswaarden voor beroepsmatige blootstelling of gelijkwaardige waarden verplicht. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,7 mm

Penetratietijd

>= 30 min

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.
 Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren. Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.
 De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.
 Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.
 De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

9. Fysische en chemische eigenschappen

9.1. Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

Vorm	vloeistof
Kleur	kleurloos
Geur	oplosmiddel
Nare geur grens	
Opmerking	niet bepaald
pH-waarde	
Opmerking	niet bepaald
Smeltpunt	
Opmerking	niet bepaald
Vriespunt	
Opmerking	niet bepaald
Beginkookpunt en kooktraject	
Waarde	124 tot 190 °C
Vlampunt	
Waarde	26 °C
Verdampingssnelheid	
Opmerking	niet bepaald
Ontvlambaarheid (vast, gas)	
	niet bepaald
Bovenste/onderste ontvlambaarheids- of explosiegrenswaarden	
Opmerking	niet bepaald
Dampspanning	
Opmerking	niet bepaald
Dampdichtheid	
Opmerking	niet bepaald

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Dichtheid

Waarde ca. 0,924 kg/l
 temperatuur 20 °C

Oplosbaarheid in water

Opmerking niet bepaald

Oplosbaarheid

Opmerking niet bepaald

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking niet bepaald

Ontstekingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Ontledingstemperatuur

Opmerking niet bepaald

Viscositeit

Opmerking niet bepaald

Uitlooptijd

Waarde 45 tot 55 s
 temperatuur 20 °C
 methode DIN 53211 4 mm

Explosieve eigenschappen

bepaling niet bepaald

Oxiderende eigenschappen

Opmerking niet bepaald

9.2. Overige informatie

Niet-vluchtig aandeel

Waarde 26,2 %
 methode Waarde berekend

Overige informatie

Deze informatie is niet beschikbaar.

10. Stabiliteit en reactiviteit

10.1. Reactiviteit

Bij opslag en gebruik zoals voorgeschreven in rubriek 7 is het product stabiel.

10.2. Chemische stabiliteit

Stabiel onder normale omstandigheden.

10.3. Mogelijke gevaarlijke reacties

Niet oververhitten om thermische ontleding te voorkomen.

10.4. Te vermijden omstandigheden

Verpakking goed sluiten en verwijderd houden van hittebronnen, vonken en open vuur.

10.5. Chemisch op elkaar inwerkende materialen

Vermijd ieder contact met oxidatiemiddelen, sterk alkalische en sterk zure materialen teneinde exo-therme reacties te voorkomen.

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

10.6. Gevaarlijke ontledingsproducten

Koolmonoxide en kooldioxide, stikstofoxiden (NO_x), dikke, zwarte rook, Geen ontleding bij gebruik volgens de voorschriften.

11. Toxicologische informatie

11.1. Informatie over toxicologische effecten

Acute orale toxiciteit

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute dermale toxiciteit

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Acute inhalatoire toxiciteit

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Huidcorrosie/-irritatie

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

ernstig oogletsel/oogirritatie

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

sensibilisatie

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Mutagene eigenschappen

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Voortplantingstoxiciteit

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Carcinogeniteit

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT)

Eenmalige blootstelling

methode	Berekeningsmethode (VO(EG)1272/2008)
Opmerking	De indelingscriteria zijn vervuld.

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

Herhaalde blootstelling

Opmerking Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Specifieke doelorgaantoxiciteit (STOT) (Bestanddelen)

2-ethoxy-1-methylethylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

n-butylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

Opmerking Organen: Zenuwgestel
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm.

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Opmerking Wijze van blootstelling Ademhalingsblootstelling
Mogelijke narcotische effecten (slaperigheid, duizeligheid).

2-methoxy-1-methylethylacetaat

Specifieke doelorgaantoxiciteit bij herhaalde blootstelling STOT herh.

bepaling Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
Organen: Zenuwgestel

Aspiratiegevaar

Op basis van de beschikbare gegevens wordt niet voldaan aan de classificatiecriteria.

Overige informatie

Toxicologische gegevens zijn niet bekend.

12. Ecologische informatie

12.1. Toxiciteit

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Giftigheid voor daphnia (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
EC50	22	46	mg/l
Blootstellingsduur	48	h	
methode	OECD 202, part 1, static		

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

Species	Daphnia magna (grote watervlo)		
NOELR	0,23		mg/l
Blootstellingsduur	21	d	

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

methode	QSAR modelled data	
nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware		
Species	Daphnia magna (grote watervlo)	
NOEC	0,182	mg/l
Blootstellingsduur	28	d

12.2. Persistentie en afbreekbaarheid

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Biologische afbreekbaarheid (Bestanddelen)

Koolwaterstoffen, C9-C11, n-alkanen, isoalkanen, cyclische stoffen, <2% aromaten

Waarde	53,4	%
Testduur	28	d
bepaling	Niet gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	

nafta (aardolie), met waterstof behandelde zware

Waarde	89	%
Testduur	28	d
bepaling	Gemakkelijk biologisch afbreekbaar.	

12.3. Bioaccumulatie

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdelingscoëfficiënt n-octanol/water

Opmerking	niet bepaald
-----------	--------------

12.4. Mobiliteit in de bodem

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Mobiliteit in de bodem

geen gegevens beschikbaar

12.5. Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

12.6. Andere schadelijke effecten

Algemene aanwijzingen

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

Verdere gegevens over de milieuaspecten

Voor dit onderdeel zijn er geen ecotoxicologische gegevens beschikbaar voor het product zelf.

13. Instructies voor verwijdering

13.1. Afvalverwerkingsmethoden

Afval van residuen

EAC afvalcode	080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
EAC afvalcode	200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

bevatten
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
 EAC afvalcode 080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd
 Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.
 Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

14. Informatie met betrekking tot het vervoer

	Wegen spoortransport ADR/RID	Zeescheeptransport IMDG/GGVSee	Luchtvervoer
Tunnelbeperkingscode	D/E		
14.1. VN-nummer	1263	1263	1263
14.2. Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	PAINT	PAINT	PAINT
14.3. Transportgevarenklasse(n)	3	3	3
Gevaar lijst			
14.4. Verpakkingsgroep	III	III	III
Beperkte hoeveelheid	5 l		
Transport categorie	3		

15. Regelgeving

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

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

VOC

VOC (EC) 73,8 % 682 g/l

15.2. Chemischeveiligheidsbeoordeling

Voor deze stof / mengsel werd een chemische veiligheidsbeoordeling niet uitgevoerd.

16. Overige informatie

H-zinnen uit hoofdstuk 3

EUH066	Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.
H226	Ontvlambare vloeistof en damp.
H304	Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terecht komt.
H336	Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
H412	Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

CLP-categorieën uit hoofdstuk 3

Aquatic Chronic 3	Gevaar voor het aquatisch milieu, chronisch, Categorie 3
Asp. Tox. 1	Aspiratiegevaar, Categorie 1
Flam. Liq. 3	Ontvlambare vloeistof, Categorie 3
STOT SE 3	Specifieke doelorgaantoxiciteit bij eenmalige blootstelling STOT eenm., Categorie 3

Afkortingen

Flam. Liq - Flammable liquids
 RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 IMDG - International Maritime Code for Dangerous Goods
 IATA - International Air Transport Association
 IATA-DGR - Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 ICAO-TI - Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 EINECS - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
 CAS - Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
 GefStoffV - Gefahrstoffverordnung (Ordinance on Hazardous Substances, Germany)
 LOAEL - Lowest Observed Adverse Effect Level
 LOEL - Lowest Observed Effect Level
 NOAEL - No Observed Adverse Effect Level
 NOEC - No Observed Effect Concentration
 NOEL - No Observed Effect Level
 OECD - Organisation for Economic Cooperation and Development
 VOC - Volatile Organic Compounds
 Wijzigingen die zijn aangebracht na het verschijnen van de vorige uitgave worden gemarkeerd in de kantlijn (**). Deze uitgave vervangt alle vroegere versies.
 Dit veiligheidsinformatieblad bevat alleen informatie met betrekking tot veiligheid en dient niet als vervanging voor productinformatie of -specificatie
 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.
 De in dit veiligheidsinformatieblad verstrekte gegevens zijn zover ons bekend juist op de aangegeven

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

uitgiftedatum en mogen niet beschouwd worden als een waarborg of aanduiding van kwaliteit.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES001 - Industriële toepassingen: industriële spuiten (binnen)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Gebruik

SU3	Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving
ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC7	Spuiten in een industriële omgeving

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

Gebruik

ERC4	Industrieel gebruik van verwerkingshulpmiddelen in processen en producten die geen onderdeel worden van voorwerpen
ERC5	Industrieel gebruik dat leidt tot opname in of op een matrix

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie: <= 300

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
 Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Spuitscabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

EAC afvalcode	080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat 200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten
---------------	---

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

veranderd product

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Contributing exposure scenario controlling worker exposure

Gebruik

SU3 Industrieel gebruik: Gebruik van stoffen als zodanig of in preparaten in een industriële omgeving

PROC7 Spuiten in een industriële omgeving

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur <= 8 h/d

Frequentie van blootstelling <= 220 d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

Hoofdzakelijk gebruikt in gesloten systemen. Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluoreerde rubber / butylrubber

Dikte van de >= 0,7

handschoenen

Penetratietijd >= 30

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde

beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoemmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,54 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC7
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	2,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,01
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,43 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,18
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

Werknemers (industriële)

SU	SU3
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Schatting van de blootstelling	55,08	mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2	
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	
Werknemers (industriële)		
SU	SU3	
PROC	PROC13	
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische	
Schatting van de blootstelling	13,71	mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,09	
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat	
Werknemers (industriële)		
PROC	PROC7	
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische	
	Gebruik binnenshuis	
Schatting van de blootstelling	60,5	mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,126	
Hoofdstantie	n-butylacetaat	
Werknemers (industriële)		
PROC	PROC10	
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische	
	Gebruik binnenshuis	
Schatting van de blootstelling	242	mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504	
Hoofdstantie	n-butylacetaat	
Werknemers (industriële)		
PROC	PROC10	
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische	
	Gebruik buitenshuis	
Schatting van de blootstelling	242	mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504	
Hoofdstantie	n-butylacetaat	
Werknemers (industriële)		
PROC	PROC13	
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische	
	Gebruik binnenshuis	
Schatting van de blootstelling	242	mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504	
Hoofdstantie	n-butylacetaat	
Werknemers (industriële)		
PROC	PROC13	
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische	
	Gebruik buitenshuis	
Schatting van de blootstelling	242	mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA	
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504	

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Hoofdstantie

n-butylacetaat

Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en richtlijnen voor downstream gebruikers

Begeleiding voor downstreamgebruikers

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.

Bijlage bij het uitgebreide veiligheidsinformatieblad (eSDS)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

ES003 - Professioneel gebruik: Spuiten buiten industriële omgevingen (binnen)

Gebruik van de stof of het preparaat

Oppervlaktebehandeling van hout en andere materialen

Gebruik

SU22	Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)
ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix
PROC11	Spuiten buiten industriële omgevingen

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de milieublootstelling

Gebruik

ERC8a	Wijdverbreid gebruik (binnen) van verwerkingshulpmiddelen in open systemen
ERC8c	Wijdverbreid gebruik (binnen) dat leidt tot opname in of op een matrix

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Emissiedagen per locatie: <= 250

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur
 Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.
 Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.
 Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
 Niet in bodem, open water en riolering laten terechtkomen.
 Spoelwater afvoeren volgens plaatselijke en nationale regelgeving.

Afvalwater

Niet in riolering/oppervlaktewater/grondwater laten terechtkomen. Spuitcabinewater wordt na een mechanische voorbehandeling afgevoerd naar een afvalwaterbehandelingsinstallatie.

Afzuiglucht

Container gesloten houden. Voorkom lozing in het milieu.

Bodem

Vloeren dienen ondoorlaatbaar, vloeistofresistent en eenvoudig reinigbaar zijn.

Afval van residuen

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

EAC afvalcode 080111 - afval van verf en lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
200127 - verf, inkt, lijm en hars die gevaarlijke stoffen bevatten

Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.
Hergebruiken waar mogelijk verdient voorkeur boven verwijderen of verbranden.
Niet in de riolering of het aquatisch milieu laten terechtkomen.

veranderd product

EAC afvalcode 080113 - slib van verf of lak dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat
080115 - waterig slib dat verf of lak met organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

Gedroogde restanten

EAC afvalcode 080112 - Verf- en lakafval met uitzondering van deze, die onder 080111 vallen

Verontreinigde verpakking

EAC afvalcode 150110 - verpakking die resten van gevaarlijke stoffen bevat of daarmee is verontreinigd

Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.
Volledig geleedigde verpakkingen kunnen voor recycling afgevoerd worden.

Bijdragend blootstellingsscenario voor de beheersing van de blootstelling voor werknemers (professioneel)

Verkorte titel van het blootstellingsscenario

Stoff nr.CES006

Gebruik

SU22 Professioneel gebruik: Publiek domein (administratie, onderwijs, amusement, dienstverlening, ambachtslieden)

PROC11 Spuiten buiten industriële omgevingen

Toestandsvorm

vloeistof

Maximale hoeveelheid per tijd of handeling

Blootstellingsduur <= 8 h/d

Frequentie van blootstelling <= 220 d/a

Andere relevante gebruiksvoorwaarden

Gebruik: ruimtetemperatuur

Het drogen / uitharden vindt plaats bij kamertemperatuur of ook bij hogere temperaturen.

Het verdampen van de vluchtige organische stoffen vindt plaats in de ruimte.

Voor gebruik de bijgevoegde gebruiksaanwijzing lezen

Maatregelen die de productsubstantie en de productveiligheid betreffen

Pas technische maatregelen toe om te voldoen aan de MAC-waarden. Waar mogelijk moet dit worden bereikt door middel van lokale afzuigventilatie en goede ruimtelijke ventilatie. voor goede ventilatie zorgen. dit kan door plaatselijke afzuiging of algemene afvoering worden bereikt. Indien dit niet voldoende is om de oplosmiddeldampconcentraties onder de werkplekgrenswaarden te houden, moet een passend adembeschermingsapparaat worden gedragen.

Adembescherming - Opmerking

Damp en spuitnevel niet inademen. Bij ontwikkeling van dampen/stof/aerosol ademhalingsbescherming

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

gebruiken. Aanbevolen filtertype: ademhalingsbeschermingsmasker met combinatiefilter A2/P2

Bescherming van de handen

Beschermhandschoenen volgens EN 374.

Handschoenenmateriaal

Meerlaagse handschoenen van

Geschikt materiaal Gefluorideerde rubber / butylrubber

Dikte van de handschoenen >= 0,7

Penetratietijd >= 30

deze aanbeveling geldt alleen voor het in het veiligheidsinformatieblad vermelde product dat door ons wordt geleverd, en het door ons aangegeven gebruiksdoeleinde.

Het wordt aanbevolen zich over de bestendigheid tegen chemicaliën van de bovengenoemde beschermingshandschoenen voor speciaal gebruik met de handschoenenfabrikant te laten informeren.

Neem de aanwijzingen van de handschoenenleverancier in acht voor wat betreft gebruik, opslag, onderhoud en vervanging van de handschoenen.

De doorbeektijd moet groter zijn dan de gebruiksduur van het product.

Handschoenen moeten regelmatig vervangen worden en op het moment dat er sprake is van beschadiging/aantasting van het handschoenmateriaal.

De prestatie of de effectiviteit van de handschoenen kan verminderen door fysieke en chemische beschadigingen.

Oogbescherming

veiligheidsbril met zijbescherming conform EN 166 dragen.

Lichaamsbescherming

Draag geschikte beschermende kleding. vervuilde kleding verwijderen en voor hergebruik wassen. Voor de pauze en na afloop van het werk handen wassen.

Schatting van de blootstelling en bronreferentie

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC13
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	13,71 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,09
Hoofdstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat

Werknemers (professionele)

SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	137,71 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,5

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Hoofdsubstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat
Werknemers (professionele)	
SU	SU22
PROC	PROC10
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische
Schatting van de blootstelling	27,43 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,18
Hoofdsubstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat
Werknemers (professionele)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	27,54 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,1
Hoofdsubstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat
Werknemers (professionele)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	2,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,01
Hoofdsubstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat
Werknemers (professionele)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - lokale en systemische Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	55,08 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,2
Hoofdsubstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat
Werknemers (professionele)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - de lokale en systemische Gebruik buitenshuis
Schatting van de blootstelling	107,14 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,7
Hoofdsubstantie	2-methoxy-1-methylethylacetaat
SU	SU21
Beoordelingsmethode	dermaal, op lange termijn - systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	6 mg/kg/d
Schatting van de blootstelling (methode)	ConsExpo v4.1
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,11

Handelsnaam: Hesse PUR OPTI-BASE DG 4750

Versie: 19 / BE

Datum van herziening: 05.08.2020

Vervangt versie: 18 / BE

Afdrukdatum 16.08.20

Hoofdstof	2-methoxy-1-methylethylacetaat
SU	SU21
Beoordelingsmethode	inademing, lange termijn - systemische Gebruik binnenshuis
Schatting van de blootstelling	6,83 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ConsExpo v4.1
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,6
Hoofdstof	2-methoxy-1-methylethylacetaat
Werknemers (professionele)	
SU	SU22
PROC	PROC11
Beoordelingsmethode	Langetermijn inhalatie
Schatting van de blootstelling	242 mg/m ³
Schatting van de blootstelling (methode)	ECETOC TRA
Risicokarakteriseringsverhouding (RCR)	0,504
Hoofdstof	n-butylacetaat

Informatie met betrekking tot de voorspelling van de blootstelling en richtlijnen voor downstream gebruikers

Begeleiding voor downstreamgebruikers

Een downstream gebruiker kan op basis van de informatie beslissen of hij in het kader van het blootstellingsscenario actief optreedt. Deze beslissing kan door een vakkundige beoordeling of door gebruik van de door het ECHA aanbevolen instrumenten voor de uitvoering van een risicobeoordeling worden genomen.