



Sikkerhedsdatablad i henhold til regulering (EC) 1907/2006 i den nyeste version.

Side 1 fra 30

TEROSON SB 3155 BK AE

SDB-nr. : 499479

V007.0

revideret d.: 31.07.2024

Trykdato: 09.07.2025

Erstatter udgave fra: 20.07.2022

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

TEROSON SB 3155 BK AE

UFI: QX67-6X66-5207-57F7

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Tiltænkt brug:

Undervognsbeskyttelse

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Henkel Denmark A/S

Industriparken 21 A

2750 Ballerup

Danmark

Tlf.: +45 (43) 30 13 00

SDSinfo.Adhesive@henkel.com

For opdateringer af sikkerhedsdatablad kan du besøge vores websted www.mysds.henkel.com eller www.henkel-adhesives.com.

1.4. Nødtelefon

+46 10 480 7500 (kontortid)

Giftlinjen Tel: +45 82 12 12 12 (24h)

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering (CLP):

Brandfarlig aerosol	Kategori 1
H222 Yderst brandfarlig aerosol.	
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.	
Hudirritation	Kategori 2
H315 Forårsager hudirritation.	
Øjenirritation	Kategori 2
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.	
Medfører overfølsomhed i huden	Kategori 1
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.	
Specifik organotoksicitet - enkelt eksponering	Kategori 3
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.	
Målorgan: central- nervesystem	
Specifik organotoksicitet - gentagne eksponeringer	Kategori 2
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.	
Kroniske farer for vandmiljøet	Kategori 3
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.	

2.2. Mærkningselementer

Mærkningselementer (CLP):

Farepiktogram:



Indeholder

Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics

Xylen - blanding af isomerer

ethylacetat

Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised

Signalord:

Fare

Faresætning:

H222 Yderst brandfarlig aerosol.
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

Sikkerhedssætning: Forebyggelse	P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt. P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder. P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug. P260 Indånd ikke spray. P273 Undgå udledning til miljøet. P280 Bær beskyttelseshandsker/øjebeskyttelse.
--	--

Sikkerhedssætning: Opbevaring	P410+P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50°C/ 122°F.
--	---

2.3. Andre farer

Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

De i produktet indeholdte opløsningsmidler fordamper under forarbejdningen, og deres dampe kan danne eksplosive/letantændelige damp-/luftblandinger.

Opløsningsmidlerne er tungere end luft og kan samle sig ved jorden i højere koncentration.

Spraydåsen er en trykbeholder, der ikke må udsættes for høje temperaturer

Følgende stoffer er til stede i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i afsnit 3 og opfylder kriterierne for PBT/vPvB, eller er identificeret som hormonforstyrrende (ED):

Denne blanding indeholder ingen stoffer i en koncentration $\geq$ koncentrationsgrænsen for afbildning i § 3, der vurderes at være en PBT, vPvB eller ED.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2. Blandinger

Deklaration af indholdstoffer i henhold til CLP (EC) nr. 1272/2008:

Farlige komponenter CAS-nr. EF-nummer REACH registreringsnr.	Koncentration	Klassifikation	Specifikke koncentrationsgrænser, M- faktorer og ATE'er	Yderligere Information
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8 203-448-7 01-2119474691-32	10- < 20 %	Press. Gas H280 Flam. Gas 1A, H220		
propan 74-98-6 200-827-9 01-2119486944-21	10- < 20 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas H280		
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9 265-150-3 01-2119463258-33	10- < 20 %	Asp. Tox. 1, H304 Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	5- < 10 %	Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Acute Tox. 4, Hudkontakt, H312 Skin Irrit. 2, H315 Flam. Liq. 3, H226 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412	dermal:ATE = 1.700 mg/kg oral:ATE = 3.523 mg/kg inhalation:ATE = 11 mg/L;damp	EU OEL
ethylacetat 141-78-6 205-500-4 01-2119475103-46	1- < 5 %	Flam. Liq. 2, H225 STOT SE 3, H336 Eye Irrit. 2, H319		EU OEL
ethylbenzen 100-41-4 202-849-4 01-2119489370-35	1- < 3 %	Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 4, Indånding, H332 Asp. Tox. 1, H304 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 3, H412 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335 STOT SE 3, H336	dermal:ATE = 15.433 mg/kg oral:ATE = 3.500 mg/kg inhalation:ATE = 17,4 mg/L;damp	EU OEL
Isobutan 75-28-5 200-857-2 01-2119485395-27	1- < 3 %	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas Liquef. Gas, H280		
Naphtha (petroleum), steam- cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised ----- 01-2119555292-40	0,1- < 1 %	Aquatic Chronic 3, H412 Skin Sens. 1A, H317		
Nonane 111-84-2 203-913-4	0,1- < 1 %	Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 Skin Irrit. 2, H315 STOT SE 3, H336 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410	M acute = 1 M chronic = 1	

Hvis der ikke vises nogen ATE-værdier, henvises til LD/LC50-værdier i afsnit 11.

For den fulde tekst af H-angivelser og andre forkortelser se sektion 16 "anden information".

Fareklassificeringen af dette produkt er udelukkende baseret på blandingen til stede i aerosolen, undtagen drivgasserne. Oplysningerne i afsnit 3 er baseret på kombinationen af blandingen og drivgasser.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af besværigheder skal lægen opsøges.

Hudkontakt:

VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand.

Kontakt læge ved ildebefindende.

Øjenkontakt:

VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning.

Indtagelse:

Ikke relevant.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Hud: Udslett, nældefeber.

HUD: Rødme, betændelse.

ØJNE: Irritation, øjenbetændelse.

Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Se afsnit: Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:

Kuldioxid, skum, pulver.

Slukningsmidler, som af sikkerhedsmæssige grunde er uegnede:

Fuld vandstråle (opløsningsmiddelholdigt produkt).

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der frigives giftige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend åndedrætsbeskyttelse, som er uafhængig af omgivelserluften.

Brug personligt sikkerhedsudstyr.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

Beskyttelsesudstyr skal bæres.

Undgå kontakt med huden og øjnene.

Ubeskyttede personer skal holdes borte.

Fare for udskridning på grund af udløbet produkt.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke komme i kloakfløb / overfladevand / grundvand.

I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloakeringen skal de pagældende myndigheder underrettes.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Opsamles med væskebindende materiale (f.eks.sand, tørv, savsmuld).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald i hht. pkt.13.

6.4. Henvisning til andre punkter

Se punkt 8.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå åben ild og antændingskilder.
Beholder og modtageudstyr jordforbindes/potentialudlignes.
Brug eksplosionssikret elektrisk udstyr.
Anvend kun værktøj, som ikke frembringer gnister.
Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

Generelle hygiejneforholdsregler:

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.
Vask hænderne før pauser og når arbejdet er slut.
Forurenet tøj tages af og vaskes, før det bruges igen.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Sørg for god ventilation og udluftning.
Sørg for tilstrækkelig tilførsel af frisk luft.
Anbefalet opbevaringstemperatur 5 til 25°C.

7.3. Særlige anvendelser

Undervognsbeskyttelse

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1. Kontrolparametre****Grænseværdier for erhvervsmæssig eksponering**Gælder for
Danmark

Indholdsstof [Regulert stof]	ppm	mg/m ³	Vaerdi typen	Kortvarig eksponeringskategori / Bemærkning	Retsgrundlag
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
kalksten 1317-65-3 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
butan 106-97-8 [n-Butan]	500	1.200	Grænseværdi		GV (DK)
butan 106-97-8 [n-Butan]	1.000	2.400	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
propan 74-98-6 [PROPAN]	1.000	1.800	Grænseværdi		GV (DK)
propan 74-98-6 [Propan]	2.000	3.600	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
xylén 1330-20-7 [XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT]	50	221	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
xylén 1330-20-7 [XYLEN, BLANDING AF ISOMERER, KEMISKRENT]	100	442	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
xylén 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
xylén 1330-20-7 [XYLEN, ALLE ISOMERE]	25	109	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
xylén 1330-20-7 [Xylen, alle isomere]	100	442	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		5	Grænseværdi		GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert]		10	Grænseværdi		GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert]		20	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
calciumcarbonat 471-34-1 [Mineralsk støv, inert, respirabel]		10	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	200	734	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	400	1.468	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV

ethylacetat 141-78-6 [ETHYLACETAT]	150	540	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
ethylacetat 141-78-6 [Ethylacetat]	400	1.468	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]	100	442	Tidsvægtet gennemsnit (TWA):	Vejledende	ECTLV
ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]	200	884	Korttidsværdi:	Vejledende	ECTLV
ethylbenzen 100-41-4 [ETHYLBENZEN]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
ethylbenzen 100-41-4 [Ethylbenzen]	50	217	Grænseværdi	Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
ethylbenzen 100-41-4 [Ethylbenzen]	100	434	Korttidsværdi	15 minutter Stoffet har en EU-grænseværdi.	GV (DK)
carbon black 1333-86-4 [CARBON BLACK]		3,5	Grænseværdi		GV (DK)
carbon black 1333-86-4 [Carbon black]		7	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-64742-52-5 [Olietåge, mineraloliepartikler]		1	Grænseværdi		GV (DK)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-64742-52-5 [Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele]			Betegnelse for hud	Kan blive absorberet gennem huden	GV (DK)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-64742-52-5 [Mineralolier, som tidligere har været brugt i forbrændingsmotorer til smøring og køling af motorens bevægelige dele]				Medtaget i forordningen, men uden data værdier. Se forskrift for yderligere detaljer.	GV (DK)
destillater (råolie), hydrogenbehandlede tunge naphthen-64742-52-5 [Olietåge, mineraloliepartikler]		2	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)
nonan 111-84-2 [NONAN]	200	1.050	Grænseværdi		GV (DK)
nonan 111-84-2 [Nonan]	400	2.100	Korttidsværdi	15 minutter	GV (DK)

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Navn fra listen	Environmental Compartment	Eksponeri ngstid	Værdi				Bemærkninger
			mg/l	ppm	mg/kg	andet	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	vand (ferskvand)		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Sediment (ferskvand)				12,46 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Jord				2,31 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Vand (saltvand)		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Ferskvand - intermitterende		0,327 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Spildevands behandlingsanl æg		6,58 mg/L				
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Sediment (saltvand)				12,46 mg/kg		
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Predator						intet potentiale for bioakkumulering
ethylacetat 141-78-6	vand (ferskvand)		0,24 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Vand (saltvand)		0,024 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Vand (intermitterende påvirkning)		1,65 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Spildevands behandlingsanl æg		650 mg/L				
ethylacetat 141-78-6	Sediment (ferskvand)				1,15 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Sediment (saltvand)				0,115 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	Luft						ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Jord				0,148 mg/kg		
ethylacetat 141-78-6	oral				200 mg/kg		
ethylbenzen 100-41-4	vand (ferskvand)		0,1 mg/L				
ethylbenzen 100-41-4	Ferskvand - intermitterende		0,1 mg/L				
ethylbenzen 100-41-4	Vand (saltvand)		0,01 mg/L				
ethylbenzen 100-41-4	Spildevands behandlingsanl æg		9,6 mg/L				
ethylbenzen 100-41-4	Sediment (ferskvand)				13,7 mg/kg		
ethylbenzen 100-41-4	Sediment (saltvand)				1,37 mg/kg		
ethylbenzen 100-41-4	Jord				2,68 mg/kg		
ethylbenzen 100-41-4	oral				20 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	vand (ferskvand)		0,0258 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Ferskvand - intermitterende		0,258 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Vand (saltvand)		0,00258 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Spildevands behandlingsanl æg		2,2 mg/L				
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Sediment (ferskvand)				3137 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd.	Sediment				314 mg/kg		

-----	(saltvand)						
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Jord				625 mg/kg		
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	oral				8,89 mg/kg		

Derived No-Effect Level (DNEL):

Navn fra listen	Application Area	Eksponeringsve	Health Effect	Exposure Time	Værdi	Bemærkninger
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg	
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Arbejdstagere	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1500 mg/m3	
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg	
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Almindelig befolkning	Indånding	Langvarig eksponering - systemisk effekt		900 mg/m3	
naphtha (rsolie), hydrogenbehandlet tung 64742-48-9	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		300 mg/kg	
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		221 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		442 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		212 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		65,3 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		260 mg/m3	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		125 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Arbejdstagere	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	dermal	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt			intet potentiale for bioakkumulering
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		5 mg/kg	intet potentiale for bioakkumulering
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		1468 mg/m3	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		1468 mg/m3	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering -		63 mg/kg	ingen fare identificeret

			systemisk effekt			
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m3	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m3	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Indånding	Akut/kortvarig eksponering - systemisk effekt		734 mg/m3	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		734 mg/m3	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		37 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		367 mg/m3	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,5 mg/kg	ingen fare identificeret
ethylacetat 141-78-6	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - lokal effekt		367 mg/m3	ingen fare identificeret
ethylbenzen 100-41-4	Arbejdstagere	Inhalation	Akut/kortvarig eksponering - lokal effekt		293 mg/m3	
ethylbenzen 100-41-4	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		15 mg/m3	
ethylbenzen 100-41-4	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,6 mg/kg	
ethylbenzen 100-41-4	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		180 mg/kg	
ethylbenzen 100-41-4	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		77 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Arbejdstagere	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		3,3 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Arbejdstagere	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		4,7 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Almindelig befolkning	Inhalation	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,58 mg/m3	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Almindelig befolkning	dermal	Langvarig eksponering - systemisk effekt		1,67 mg/kg	
Hydrocarbons, C9-unsatd., polymd. -----	Almindelig befolkning	oral	Langvarig eksponering - systemisk effekt		0,33 mg/kg	

Biologisk grænseværdi:
ingen

8.2. Eksponeringskontrol:

Henvisninger vedr. udformningen af tekniske anlæg:
I tilfælde af aerosol dannelse sørg for tilstrækkelig udsugning og ventilation.

Åndedrætsværn:

Ved aerosol dannelse, anbefales det at bære passende åndedrætsværn med ABEK P2 filter (EN 14387). Denne henstilling bør tilpasses de lokale forhold.

Håndbeskyttelse:

Kemikaliebestandige beskytteshandsker (EN 374). Egnede materialer ved kort kontakt eller stæk (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 2, svarende til > 30 minutter permeationstid iht. EN 374): Fluorkautsjuk (FKM; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse). Egnede materialer også ved længere, direkte kontakt (Anbefalet: Mindst beskyttelsesindeks 6, svarende til > 480 minutter permeationstid iht. EN 374): Fluorkautsjuk (FKM; $\geq 0,7$ mm lagtykkelse). Angivelserne baserer på litteraturangivelser og informationer fra handskeproducenter eller er afledt ved analogikonklusioner fra lignende stoffer. Man skal være opmærksom på, at en kemikaliebeskytteshandskes anvendelsesvarighed i praksis kan være betydeligt kortere end den permeationstid, som er beregnet iht. EN 374, på grund af de mange påvirkende faktorer (f.eks. temperatur). Ved tegn på slitage skal handsken udskiftes.

Øjenbeskyttelse:

Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.
Tætsluttende beskyttelsesbriller.
Beskyttende øje udstyr skal opfylde EN166.

Kropsbeskyttelse:

Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.
Beskyttelsesudstyr skal bæres.
Beskyttelsestøj, som dækker arme og ben.
Beskyttelsesdragt skal opfylde EN 14605 til flydende sprøjt eller til EN 13982 for støv.

Rådet for personlig beskyttelse udrustning:

Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.
Brug kun personlige værnemidler, der er CE-mærket ifølge Rådets direktiv 89/686/EØF, eller tilsvarende.
Oplysningerne på personlige værnemidler information er kun til vejledning. Der bør foretages en fuldstændig risikovurdering, før du bruger dette produkt, for at bestemme den passende personlige værnemidler, der passer til de lokale forhold. Personligt beskyttelsesudstyr skal overholde de relevante EN-standard.

Dansk kodenummer:

5 - 3 (1993)

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

Leveringsform	Aerosol
Farve	Sort
Lugt	Af kulbrinte
Form	Flydende
Smeltepunkt	Ikke anvendelig, Produktet er en væske
Størkningstemperatur	> -50 °C (> -58 °F)
Begyndelseskogepunkt	143 °C (289,4 °F)
Antændelighed	Brandfarlig væske
Ekspløsiionsgrænser nedre	0,16 %(V); Ikke anvendelig, Øvre ekspløsiionsgrænse gælder ikke for sikker behandlingspraksis.
Flammepunkt	17 °C (62,6 °F); ingen metode / metode ukendt
Selvantændelsestemperatur	> 237 °C (> 458,6 °F)
Dekomponeringstemperatur	Ikke anvendelig, Stoffet/blandingen er ikke selvreaktiv, ingen organisk peroxid og nedbrydes ikke under forudsete brugsforhold
pH-værdi	Ikke anvendelig, Produktet er uopløselig (i vand).
Viskositet (kinematisk) (40 °C (104 °F);)	560 mm ² /s
Viscosity, dynamic (Brookfield; 40 °C (104 °F))	9.100 mPa s ingen metode / metode ukendt
Viskositet målt med målebæger (22,8 °C (73 °F) ; DIN EN ISO 2431; Viscosity by cup)	71 s Viscosity by cup
Viskositet målt med målebæger (22,8 °C (73 °F) ; DIN EN ISO 2431; Viscosity by cup)	> 240 s Viscosity by cup
Opløselighed, kvalitativt	Ikke blandbar

(20 °C (68 °F); Opløs.: Vand)	
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	Ikke anvendelig blanding
Damptryk (50 °C (122 °F))	6800 Pa
Damptryk (55 °C (131 °F))	8600 Pa
Damptryk (20 °C (68 °F))	1400 Pa
Densitet (20 °C (68 °F))	1,25 g/cm ³ ingen metode / metode ukendt
Relativ dampmassefylde: (20 °C)	1,04
Partikelegenskaber	Ikke anvendelig Produktet er en væske

9.2. ANDRE OPLYSNINGER

9.2.1. Information with regard to physical hazard classes

Aerosoler:

Klassificeret som aerosol kategori 1, fordi den indeholder mere end 1 vægtprocent brændbare komponenter eller har en forbrændingsvarme på mindst 20 kJ/g og ikke er underkastet procedurerne for klassificering af brandbarhed.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Oxiderende midler.

10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under de anbefalede opbevaringsbetingelser.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Se afsnit reaktivitet.

10.4. Forhold, der skal undgås

Varme, ild, gnister og andre antændelseskilder.
Temperaturer over ca. 50 °C

10.5. Materialer, der skal undgås

Se afsnit reaktivitet.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen nedbrydning ved bestemmelsesmæssig brug.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger**Almene angivelser vedrørende toksikologi:**

Efter gentagen hudkontakt med produktet kan en allergi ikke udelukkes.

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008**Akut toksicitet ved indtagelse:**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LD50	3.523 mg/kg	Rotte	EU Method B.1 (Acute Toxicity (Oral))
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	3.523 mg/kg		Ekspert vurdering
ethylacetat 141-78-6	LD50	6.100 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	LD50	3.500 mg/kg	Rotte	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	3.500 mg/kg		Ekspert vurdering
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
Nonane 111-84-2	LD50	> 5.000 mg/kg	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)

Akut toksicitet ved hudkontakt:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LD50	> 5.000 mg/kg	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LD50	1.700 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	1.700 mg/kg		Ekspert vurdering
ethylacetat 141-78-6	LD50	> 20.000 mg/kg	Kanin	Draize-test
ethylbenzen 100-41-4	LD50	15.433 mg/kg	Kanin	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	15.433 mg/kg		Ekspert vurdering
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	LD50	> 2.000 mg/kg	Rotte	OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Nonane 111-84-2	LD50	> 2.000 mg/kg	Kanin	ikke specificeret

Akut toksicitet ved indånding:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Værdityp e	Værdi	Test Miljø	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	LC50	274200 ppm	gas	4 h	Rotte	ikke specificeret
propan 74-98-6	LC50	> 800000 ppm	gas	15 min	Rotte	ikke specificeret
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 5,6 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LC50	> 9,3 mg/L	damp	4 h	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	11 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Acute toxicity estimate (ATE)	11 mg/L	damp			Ekspert vurdering
ethylacetat 141-78-6	LC0	> 22,5 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	andre retningslinier:
ethylacetat 141-78-6	LC50	> 22,5 mg/L	støv og tåge	6 h	Rotte	andre retningslinier:
ethylbenzen 100-41-4	LC50	17,4 mg/L	damp	4 h	Rotte	ikke specificeret
ethylbenzen 100-41-4	Acute toxicity estimate (ATE)	17,4 mg/L	damp			Ekspert vurdering
Isobutan 75-28-5	LC50	260200 ppm	gas	4 h	Mus	ikke specificeret
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	LC50	> 5,14 mg/L	støv og tåge	4 h	Rotte	OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Hudætsning/-irritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone ringstid	Prøveemner	Metode
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	mildly irritating		Kanin	Weight of evidence
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	moderat irriterende		Kanin	ikke specificeret
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
ethylbenzen 100-41-4	ikke irriterende		Kanin	Ekspert vurdering
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	ikke irriterende	24 h	Kanin	equivalent or similar to OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion)
Nonane 111-84-2	Irriterende.		Kanin	Weight of evidence

Alvorlig øjenskade/øjenirritation:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Ekspone- ringstid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylacetat 141-78-6	Let irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)
ethylbenzen 100-41-4	Irriterende.		Menneske	Weight of evidence
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	ikke irriterende		Kanin	OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion)

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	ikke sensibiliserende	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)
ethylacetat 141-78-6	ikke sensibiliserende	Marsvin maksimeringstest	Marsvin	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	Sub-Category 1A (sensitising)	Mus lymfeknude test (LLNA)	Mus	OECD Guideline 429 (Skin Sensitisation: Local Lymph Node Assay)

Kimcellemutagenicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Studietype / Administrationsvej	Metabolsk aktevering/ eksponeringstid	Prøveemner	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
propan 74-98-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
propan 74-98-6	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		EU Method B.10 (Mutagenicity)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	negativ	søsterkromatidombrytningstest i pattedyrceller	ved og uden		EU Method B.19 (Sister Chromatid Exchange Assay In Vitro)
ethylacetat 141-78-6	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylacetat 141-78-6	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		equivalent or similar to OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	genmutationstest i pattedyrceller	ved og uden		OECD Guideline 476 (In vitro Mammalian Cell Gene Mutation Test)
ethylbenzen 100-41-4	negativ	søsterkromatidombrytningstest i pattedyrceller	ved og uden		ikke specificeret
Isobutan 75-28-5	negativ	bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	ved og uden		OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay)
Isobutan 75-28-5	negativ	in vitro kromosomaberrationstest i pattedyr	ved og uden		OECD Guideline 473 (In vitro Mammalian Chromosome Aberration Test)

Kræftfremkaldende egenskaber

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige komponenter CAS-nr.	Resultat	Anvendelsesområde	Eksponeringstid / Hyppighed af behandling	Prøveemner	Køn	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	ikke kræftfremkaldende	oral: sonde	103 w 5 d/w	Rotte	Hankøn/Hunkøn	EU Method B.32 (Carcinogenicity Test)

Reproduktionstoksicitet:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Testtype	Anvendelses område	Prøveemner	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	Indånding: gas	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6	NOAEL P 21,6 mg/L NOAEL F1 21,6 mg/L	screening	Indånding: gas	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
ethylacetat 141-78-6	NOAEL P 1500 ppm	Andet:	Inhalation	Rotte	andre retningslinier:
ethylbenzen 100-41-4	NOAEL P 1000 ppm NOAEL F1 100 ppm	En generations studie	oral: sonde	Rotte	equivalent or similar to OECD Guideline 415 (One- Generation Reproduction Toxicity Study)
ethylbenzen 100-41-4	NOAEL P 500 ppm NOAEL F1 500 ppm NOAEL F2 500 ppm	Two generation study	Inhalation	Rotte	OECD Guideline 416 (Two- Generation Reproduction Toxicity Study)
Isobutan 75-28-5	NOAEL P 21,4 mg/L NOAEL F1 21,4 mg/L	screening	Indånding: gas	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)

Enkel STOT-eksponering:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Vurdering	Eksponerin gsve	Målorgan	Bemærkninger
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.			
ethylbenzen 100-41-4	Kategori 3 med narkotiske virkninger., Kategori 3 med irritation i luftvejene.			
Nonane 111-84-2	Kategori 3 med narkotiske virkninger.			

Gentagne STOT-eksponeringer:

Blandingens klassificering er baseret på den tærskel, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat / Værdi	Anvendelses område	Eksposeringstid / frekvens af anvendelsen	Prøveemner	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8		Indånding: gas	28 d 6 h/d	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
propan 74-98-6		Indånding: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	NOAEL 150 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)
ethylacetat 141-78-6	NOAEL 900 mg/kg	oral: sonde	90 d daily	Rotte	EPA OTS 795.2600 (Subchronic Oral Toxicity Test)
ethylbenzen 100-41-4	NOAEL 75 mg/kg	oral: sonde	28 d daily	Rotte	OECD Guideline 407 (Repeated Dose 28-Day Oral Toxicity in Rodents)
Isobutan 75-28-5	NOAEL 9000 ppm	Indånding: gas	28 d 6 h/d, 7 d/w	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	NOAEL 1.000 mg/kg	dermal	28 d, 6 h/d daily	Rotte	OECD Guideline 410 (Repeated Dose Dermal Toxicity: 21/28-Day Study)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	NOAEL 97 mg/kg	oral: foder	M >= 28 d / F: >=42 d continuous	Rotte	OECD Guideline 422 (Combined Repeated Dose Toxicity Study with the Reproduction / Developmental Toxicity Screening Test)
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	NOAEL 40 mg/kg	oral: foder	100 d continuous	Rotte	OECD Guideline 408 (Repeated Dose 90-Day Oral Toxicity in Rodents)

Aspirationsfare:

Blandingens klassificering er baseret på viskositet data.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Viskositet (kinematisk) Værdi	Temperatur	Metode	Bemærkninger
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	1,02 mm2/s	40 °C	Beregnet	
ethylbenzen 100-41-4	0,641 mm2/s	40 °C	OECD Test Guideline 114	

11.2 Oplysninger om andre farer

ikke anvendelig.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**Almene angivelser vedrørende økologi:**

Må ikke udledes til kloak, jord eller vandløb.

12.1. Toksicitet**Toksicitet (fisk):**

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	LC50	27,98 mg/L	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	LL50	Toxicity > Water solubility	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	LC50	2,6 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	NOEC	> 1,3 mg/L	56 d	Oncorhynchus mykiss	andre retningslinier:
ethylacetat 141-78-6	LC50	220 mg/L	96 h	Pimephales promelas	andre retningslinier:
ethylbenzen 100-41-4	LC50	4,2 mg/L	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Naphtha (petroleum), steam- cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	LL50	25,8 mg/L	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)

Toksicitet (hvirvelløse vanddyr):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	EC50	14,22 mg/L	48 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	3,1 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylacetat 141-78-6	EC50	164 mg/L	48 h	Daphnia cucullata	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
ethylbenzen 100-41-4	EC50	> 1,8 - 2,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Naphtha (petroleum), steam- cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	EL50	54 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)
Nonane 111-84-2	EC50	0,4 mg/L	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

Kronisk toksicitet for hvirvelløse vanddyr:

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	andre retningslinier:
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2,4 mg/L	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
ethylbenzen 100-41-4	NOEC	0,96 mg/L	7 d	Ceriodaphnia dubia	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)

Toksicitet (alger):

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	EC50	7,71 mg/L	96 h		QSAR (Quantitative Structure Activity Relationship)
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	EL50	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Hydrocarbons, C9-C11, n- alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	NOELR	Toxicity > Water solubility	72 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC50	4,36 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	EC10	1,9 mg/L	73 h	Pseudokirchneriella subcapitata	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	EC50	> 2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylacetat 141-78-6	NOEC	2.000 mg/L	96 h	Selenastrum capricornutum (new name: Pseudokirchneriella subcapitata)	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylbenzen 100-41-4	EC50	7,7 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
ethylbenzen 100-41-4	NOEC	4,5 mg/L	96 h	Skeletonema costatum	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naphtha (petroleum), steam- cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	EL50	> 100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Naphtha (petroleum), steam- cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	NOELR	100 mg/L	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

Giftighed overfor mikroorganismer:

Blandingens klassificering er baseret på beregningsmetoden, som henviser til de klassificerede stoffer i blandingen.

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Värditype	Værdi	Eksponerings- tid	Prøveemner	Metode
ethylacetat 141-78-6	EC10	2.900 mg/L	18 h	Pseudomonas putida	DIN 38412, part 8 (Pseudomonas Zellvermehrungshemm- Test)
ethylbenzen 100-41-4	EC50	> 152 mg/L	30 min	ikke specificeret	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)
Naphtha (petroleum), steam- cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	EC50	> 100 mg/L	3 h	activated sludge	OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Resultat	Testtype	Nedbrydelighed	Eksponeringstid	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
propan 74-98-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	let biologisk nedbrydeligt	aerob	80 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	let biologisk nedbrydeligt	aerob	90 %	28 d	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)
ethylacetat 141-78-6	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	28 d	OECD Guideline 301 D (Ready Biodegradability: Closed Bottle Test)
ethylbenzen 100-41-4	let biologisk nedbrydeligt	aerob	69 %	33 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))
Isobutan 75-28-5	let biologisk nedbrydeligt	aerob	> 60 %	28 d	OECD 301 A - F
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	Ikke let biologisk nedbrydeligt.	aerob	0 %	28 d	OECD Guideline 310 (Ready Biodegradability CO2 in Sealed Vessels (Headspace Test))
Nonane 111-84-2	let biologisk nedbrydeligt	aerob	100 %	25 d	OECD Guideline 301 C (Ready Biodegradability: Modified MITI Test (I))

12.3. Bioakkumuleringspotentialer

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Eksponeringstid	Temperatur	Prøveemner	Metode
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	25,9	56 d		Oncorhynchus mykiss	ikke specificeret
ethylacetat 141-78-6	30	3 d	22,5 °C	Leuciscus idus melanotus	andre retningslinier:
ethylbenzen 100-41-4	1	42 d	10 °C	Oncorhynchus kisutch	OECD Guideline 305 (Bioconcentration: Flow-through Fish Test)

12.4. Mobilitet i jord

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	LogPow	Temperatur	Metode
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	2,31	20 °C	andet (målt)
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	3,16	20 °C	ikke specificeret
ethylacetat 141-78-6	0,68	25 °C	EPA OPPTS 830.7560 (Partition Coefficient, n-octanol / H ₂ O, Generator Column Method)
ethylbenzen 100-41-4	3,6	20 °C	EU Method A.8 (Partition Coefficient)
Isobutan 75-28-5	2,88	20 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
Nonane 111-84-2	5,65		OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Tabellen nedenfor viser dataene for de klassificerede stoffer, der er til stede i blandingen.

Farlige indholdstoffer CAS-nr.	PBT / vPvB
Butan (< 0.1 % butadin) 106-97-8	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
propan 74-98-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics 64742-48-9	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Xylen - blanding af isomerer 1330-20-7	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
ethylacetat 141-78-6	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
ethylbenzen 100-41-4	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Isobutan 75-28-5	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Naphtha (petroleum), steam-cracked, C8-10 aromatic hydrocarbon fraction, alkylated and oligomerised -----	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.
Nonane 111-84-2	Opfylder ikke persistente, bioakkumulerende og giftige (PBT), meget persistente og meget bioakkumulerende (vPvB) kriterier.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

ikke anvendelig.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen data til rådighed.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Bortskaffelse af produktet:

Skal til specialbehandling efter samråd med den lokale ansvarlige myndighed.

Affaldskode
080409

Affaldskode

EAK-affaldskoderne henviser ikke til produktet, men til oprindelsen. Producenten kan derfor ikke give nogen affaldskode for produkterne, som finder anvendelse inden for forskellige brancher. De angivne koder skal forstås som anbefaling for brugerne.

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer eller ID-nummer

ADR	1950
RID	1950
ADN	1950
IMDG	1950
IATA	1950

14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)

ADR	AEROSOLER
RID	AEROSOLER
ADN	AEROSOLER
IMDG	AEROSOLS
IATA	Aerosols, flammable

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR	2.1
RID	2.1
ADN	2.1
IMDG	2.1
IATA	2.1

14.4. Emballagegruppe

ADR
RID
ADN
IMDG
IATA

14.5. Miljøfarer

ADR	ikke anvendelig.
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

ADR	ikke anvendelig. Tunnelrestriktionskode: (D)
RID	ikke anvendelig.
ADN	ikke anvendelig.
IMDG	ikke anvendelig.
IATA	ikke anvendelig.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

ikke anvendelig.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

Ozone Depleting Substance (ODS) (FORORDNING (EF) nr. 1005/2009):	Ikke anvendelig
Prior Informed Consent (PIC) (FORORDNING (EU) Nr. 649/2012):	Ikke anvendelig
Persistent Organic Pollutants (POPs) (FORORDNING (EU) 2019/1021) :	Ikke anvendelig
VOC-indhold (EU)	56,1 %

VOC Farver og lakker (EU):

lovgivnings underlag:	Direktiv 2004/42/EC
Produkt(under)kategori:	B(e) Speciallakker
Fase I (fra 1.1.2007):	840 g/L
Maksimum VOC indhold:	700,5 g/L

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

En kemikaliesikkerhedsvurdering er ikke blevet gennemført.

Nationale forskrifter/henvisninger (Denmark):

Dansk kodenummer:	5 - 3 (1993)
-------------------	--------------

PUNKT 16: Andre oplysninger

Mærkingen af produktet er angivet i Sektion 2. den fulde tekst for alle forkortelser angivet ved koder i dette sikkerhedsdatablad er som følger:

H220 Yderst brandfarlig gas.
H225 Meget brandfarlig væske og damp.
H226 Brandfarlig væske og damp.
H280 Indeholder gas under tryk, kan eksplodere ved opvarmning.
H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
H312 Farlig ved hudkontakt.
H315 Forårsager hudirritation.
H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H332 Farlig ved indånding.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
H373 Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H400 Meget giftig for vandlevende organismer.
H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

ED:	Stof identificeret som havende hormonforstyrrende egenskaber
EU OEL:	Stof med en EU-arbejdspladseksponeringsgrænse
EU EXPLD 1:	Stof opført i bilag I, Reg (EF) nr. 2019/1148
EU EXPLD 2	Stof opført i bilag II, Reg (EF) nr. 2019/1148
SVHC:	Meget problematisk stof (REACH-kandidatliste)
PBT:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske kriterier
PBT/vPvB:	Stof, der opfylder persistente, bioakkumulerende og toksiske plus meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier
vPvB:	Stof, der opfylder meget persistente og meget bioakkumulerende kriterier

Yderligere informationer:

Dette sikkerhedsdatablad er produceret for salg fra Henkel til parter, der køber fra Henkel, er baseret på forordning (EF) nr. 1907/2006 og giver kun oplysninger i overensstemmelse med gældende EU-regler. I den henseende gives ingen erklæring, garanti eller repræsentation af nogen art med hensyn til overholdelse af lovbestemte love eller bestemmelser i enhver anden jurisdiktion eller et andet territorium end Den Europæiske Union. Når du eksporterer til andre territorier end EU, skal du henvende dig til det pågældende områdes sikkerhedsdatablad for at sikre overholdelse eller kontakt med Henkels afdeling for produktsikkerhed og regulering (SDSinfo.Adhesive@henkel.com) forud for eksport til andre områder end EU.

Informationen er givet på baggrund af vores nuværende erfaringer og gælder for produktet i den stand det leveres. Formålet er at beskrive vore produkter med hensyn til sikkerhedskrav ikke at garantere for bestemte egenskaber.

Kære kunde, Henkel er forpligtet til at skabe en bæredygtig fremtid ved at fremme muligheder langs hele værdikæden. Hvis du gerne vil bidrage ved at skifte fra papir til den elektroniske version af SDS, bedes du kontakte den lokale kundeservice repræsentant. Vi anbefaler at bruge en ikke-personlig e-mail-adresse (f.eks. SDS@your_company.com).

Relevante ændringer i dette sikkerhedsdatablad er angivet med lodrette linjer ved venstre margen af dette dokument. Tilhørende tekst vises i en anden farve i de grå markeret felter.