

VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5
Ersätter version 4.01***

Reviderad datum 27-okt-2022
Utfärdandedatum 27-okt-2022

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Namnet på ämnet eller preparatet

n-Butyraldehyde

CAS-Nr 123-72-8
EG-nr 204-646-6
Registreringsnummer (REACH) 01-2119488889-07

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Identifierad användning Isolerad intermediär som transporteras (1907/2006)
Icke rekommenderad användning Ingen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Namnet på bolag/företag **OQ Chemicals GmbH**
Rheinpromenade 4A
D-40789 Monheim
Germany

Produktinformation Product Stewardship
FAX: +49 (0)208 693 2053
email: sc.psq@oq.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer +44 (0) 1235 239 670 (UK)
tillgängligt dygnet runt
Lokalt nödtelefonnummer +46 8 566 42573
tillgängligt dygnet runt
Nationella nödtelefonnummer Giftinformationscentralen
112 – begär Giftinformation
tillgängligt dygnet runt

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Detta ämne är klassificerat och märkt enligt direktiv 1272/2008/EG med tillägg (CLP)

Brandfarlig vätska Kategori 2, H225
Allvarlig ögonskada/ögonirritation Kategori 2, H319

Ytterligare uppgifter

Hela ordalydelsen av farohänvisningarna och kompletterande farokriterier återfinns i avsnitt 16.

2.2 Märkningsuppgifter

VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

Märkning enligt direktiv 1272/2008/EG med tillägg (CLP).

Farlighetssymbol



Signalord

Fara

Faroredovisning

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Säkerhetshänvisningar

P210: Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.
P233: Behållaren ska vara väl tillsluten.
P280: Använd skyddshandskar/skyddskläder/ ögonskydd/ansiktsskydd.
P303 + P361 + P353: VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten eller duscha.
P305 + P351 + P338: VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P313: Sök läkarhjälp.
P403 + P235: Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

2.3 Andra faror

Ångor är tyngre än luft och kan färdas över stora avstånd till tändkällor, detta kan leda till baktändning

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft

Potential för exoterm fara

Risk för att behållaren skall spricka

Självantändligt på större ytor

Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom inandning och förtäring

PBT- och vPvB-bedömning

Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

Utvärdering av hormonstörande ämnen

Ämnet finns inte med i kandidatförteckningen enligt artikel 59.1 i REACH. Ämnet har inte bedömts som hormonstörande i enlighet med förordning 2017/2100/EU eller 2018/605/EU.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1 Ämnen

Kemiskt namn	CAS-Nr	REACH-No	1272/2008/EC	Koncentration (%)
Butanal	123-72-8	01-2119488889-07	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319	> 98,5

Hela ordalydelsen av farohänvisningarna och kompletterande farokriterier återfinns i avsnitt 16.



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Låt vila. Ventilera med frisk luft. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Hud

Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp.

Ögon

Spola omedelbart med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. Ta av kontaktlinser. Uppsök läkare.

Förtäring

Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta omedelbart läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Huvudsakliga symptom

Andnöd.

Speciell fara

Lungödem.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Generell rekommendation

Tag genast av förorenade/nedstänkta kläder och omhändertag dem enligt föreskrift. Person som ger första hjälpen måste skydda sig själv.

Behandla symptomatiskt. Vid lungirritation: initial behandling med kortisonspray. Kontrollera cirkulationssystemet. Kontroll av njurfunktionen. Kontroll av elektrolytomsättningen.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

alkoholbeständigt skum, pulver, koldioxid (CO₂), vattendimma

Brandsläckningsmedel som av säkerhetsskäl inte får användas

Använd inte en kraftig vattenstråle då den sprida och utvidga elden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga gaser som bildas vid brand genom ofullständig förbränning kan bestå av:

Kolmonoxid (CO)

koldioxid (CO₂)

Brandgaser från organiska material är generellt giftiga vid inandning

Ångor är tyngre än luft och kan färdas över stora avstånd till tändkällor, detta kan leda till baktändning

Ångor kan bilda explosiv blandning med luft

Risk för att behållaren skall spricka



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Släckutrustning måste innehålla andningsskydd oberoende av omgivande luft, samt komplett släckutrustning (enligt NIOSH eller EN 133).

Försiktighetsåtgärder vid brandbekämpning

Kyl behållare/tankar genom vattenbesprutning. Dämm upp och samla upp släckvattnet. Håll personer borta från branden och i lä.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För icke-räddningspersonal: Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ångor och dimma. Håll folk borta från och på vindsidan av spill/läcka. Se till att ventilationen är tillräcklig, särskilt i tillstängda rum. Förvaras åtskilt från värme och antändningskällor. För räddningstjänstpersonal: personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra fortsatt läckage eller spill. Släpp inte ut produkten till den akvatiska miljön utan förbehandling (biologiskt reningsverk).

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för avgränsning

Förhindra att ämnet tränger ut, om detta kan ske utan risk. Avgränsa utspillt ämne så mycket som möjligt.

Saneringsmetoder

Sug upp med inert absorberande material. ANVÄND INTE brännbara material såsom sågspån. Förvara i lämpliga och tillslutna behållare för bortskaffning. Om stora mängder vätska spillts ut gör rent omedelbart genom att ösa eller suga upp. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Personlig skyddsutrustning se avsnitt 8.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Råd för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten. Ordna med tillräcklig luftväxling och/eller utsug i arbetslokaler. Omförpackning och hantering av produkten endast i slutet system.

Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Icke blandbara produkter

syror och baser
aminer



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision

5

oxidationsmedel

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förebyggande av brand och explosion

Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Vidtag nödvändiga åtgärder för att undvika statisk elektrisk urladdning (vilket kan orsaka antändning av organiska ångor). Möjlighet till nödkylning med sprinkler skall finnas i händelse av brand i omgivningen. Jorda och bind ihop behållarna vid överföring av materialet från ett kärl till ett annat. Ångor är tyngre än luft och kan färdas över stora avstånd till tändkällor, detta kan leda till baktändning. Ångor kan bilda explosiv blandning med luft.

Hantering och lagring

Förvara behållare väl tillslutna på en sval, väl ventilerad plats. Hantera och öppna behållaren försiktigt. Hantera under kvävgasatmosfär, skydda mot fukt. Förvara i temperaturer ej överstigande 30 °C/ 86 °F.

Lämpligt material

rostfritt stål, aluminium

Olämpligt material

mjukt stål

Temperaturklass

T4

7.3 Specifik slutanvändning

Isolerad intermediär som transporteras (1907/2006)

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Exponeringsgränser Europeiska Unionen

Inga exponeringsgränser fastställda

Exponeringsgränser Sverige

Inga exponeringsgränser fastställda.

DNEL & PNEC

Denna substans är registrerad som intermediär under strikt kontrollerade förhållanden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Avvikelse från standardtestförhållanden (REACH)

inte tillämpligt.

Lämpliga tekniska styrsystem

Allmän eller utspädningsventilation är ofta otillräcklig som enda kontrollmetod för exponering av anställda. Vanligen föredras lokal ventilation. Explosionssäker utrustning (t.ex. fläktar, strömbrytare och jordade ledningar) bör användas i mekaniska ventilationssystem.



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

Personlig skyddsutrustning

Vanlig industrihygien

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte ångor och sprutdimma. Sörj för att ögonspolningsmöjligheter och nöddusch finns i nära anlutning till arbetsplatsen.

Åtgärder beträffande hygien

Ät, drick eller rök ej under hanteringen. Tag genast av nedstänkta kläder. Tvätta händerna före raster och omedelbart efter hantering av produkten.

Ögonskydd

tättslutande skyddsglasögon. Förutom skyddsglasögon bör också ansiktsskydd bäras om det finns risk för stänk mot ansiktet.

Utrustningen skall uppfylla EN 166

Skyddshandskar

Använd skyddshandskar. Rekommendationer anges nedan. Andra skyddsmaterial kan användas, beroende på situationen, om adekvata nedbrytnings- och genomsläpplighetsdata finns tillgängliga. Om andra kemikalier används i samband med denna kemikalie, bör materialvalet baseras på skydd för alla kemikalier som är tillgängliga.

Lämpligt material	butylgummi
Utvärdering	enligt EN 374: steg 3
Handsktjocklek	ung 0,3 mm
Genombrottstid	< 60 min

Lämpligt material	polyvinylklorid
Utvärdering	Informationen är hämtad från praktisk erfarenhet
Handsktjocklek	ung 0.8 mm

Skyddskläder

ogenomtränglig klädsel. Använd ansiktsskydd och skyddskläder vid onormala procesförhållanden.

Andningsskydd

andningsskydd med A filter. Helmask med ovannämnt filter enligt tillverkarens användningskrav eller innesluten andningsmask. Utrustningen skall uppfylla EN 136 eller EN 140 och EN 143.

Begränsning av miljöexponeringen

Använd om möjligt sluten apparatur. Om det inte går att undvika att ämnet tränger ut, skall det sugas upp på utträdespunkten på ett säkert sätt. Beakta utsläppsgränsvärdena, ev. behöver frånluften renas. Om återvinning inte är lämpligt, sophantering i överensstämmelse med lokala bestämmelser. Om stora mängder kommer ut i atmosfären eller i vattendrag, mark eller avloppssystem, måste ansvariga myndigheter kontaktas.

Övrig information

Ytterligare detaljer om ämnesdata återfinns i registreringsmappen på följande länk:
<http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysikaliskt tillstånd	vätska***
Färg	färglös
Lukt	skarp
Luktröskel	inga tillgängliga data
Smältpunkt/fryspunkt	< -20 °C @ 1013 hPa

VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision

5

Kokpunkt eller initial kokpunkt och kokpunktsintervall	75 °C @ 1013 hPa
Metod	OECD 103
Brandfarlighet	Antändligt
Nedre explosionsgräns	1,7 Vol %
Övre explosionsgräns	12,5 Vol %
Flampunkt	-6,7 °C @ 1013 hPa
Metod	sluten kopp, ASTM D-93
Självantändningstemperatur	190 °C @ 1013 hPa
Metod	ASTM E 659
Sönderdelningstemperatur	inga tillgängliga data
pH	3 (50 g/l i vatten @ 20 °C (68 °F)) OECD 105
Kinematisk viskositet	0,531 mm ² /s @ 20 °C***
Metod	ISO 3219***
Löslighet	50 g/l @ 20 °C, i vatten, OECD 105
Fördelningskoefficient	1,3 @ 20 °C (68 °F) OECD 107
n-oktanol/vatten (loggvärde)	

Ångtryck

Värdet [hPa]	Values [kPa]	Values [atm]	@ °C	@ °F	Metod
144	14,4	0,142	20	68	

Densitet och/eller relativ densitet

Värdet	@ °C	@ °F	Metod
0,81	20	68	OECD 109

Relativ ångdensitet 2,5 (Luft=1) @20 °C (68 °F)

Partikelegenskaper Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Explosionsegenskaper	Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är explosivt. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med explosiva egenskaper
Oxiderande egenskaper	Ej tillämpligt eftersom ämnet inte är oxiderande. Ämnet innehåller inga kemiska grupper förknippade med oxidationsegenskaper
Molekylvikt	72,11
Summaformel	C ₄ H ₈ O
log Koc	0,707 beräknat
Refraktivt index	1,379 @ 20 °C
Förbränningsvärme	2479 kJ/mol @ 25 °C (77 °F)
Ytspänning	70 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F)), OECD 115
Avdunstningshastighet	7,8 (n-Butyl acetate = 1)

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Produktens reaktionsförmåga motsvarar den för ämnesklassen, såsom den vanligen beskrivs i läromedlen för organisk kemi.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid förekomst av syror, baser eller oxideringsmedel uppstår farliga reaktioner. Denna reaktion är exoterm och kan



n-Butyraldehyd
10450

Version/revision

5

alstra värme. Kan självantända i finfördelad form. Kan bilda explosiva peroxider.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik kontakt med värme, gnistor, öppen eld och statisk urladdning. Undvik alla.

10.5 Oförenliga material

baser, aminer, syror, oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ingen sönderdelning vid förvaring och användning enligt anvisningarna.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Sannolika exponeringsvägar Förtäring, Inandning, Stänk i ögon, Hudkontakt

Akut toxicitet				
Butanal (123-72-8)				
Exponeringsväg	Slutpunkt	Värdet	Arter	Metod
Oralt	LD50	> 2000 mg/kg	råtta	Evidensbaserad bedömning
Dermal	LD50	> 2000 mg/kg (4 h)	kanin	EPA OPP 81-2
Inandning	LC50	> 5,4 mg/l (4h)	råtta	OECD 403

Butanal, CAS: 123-72-8

Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:

Akut oral toxicitet

Akut dermal toxicitet

Akut toxicitet vid inandning

STOT SE

Irritation och frätning				
Butanal (123-72-8)				
Målorgans effekter	Arter	Resultat	Metod	
Hud	kanin	Ingen hudirritation	OECD 404	4h
Ögon	kanin	irriterande	84/449/EEC B.5	24h
Andningsapparat	mus	RD50: 1015-1532 ppm		10 min

Butanal, CAS: 123-72-8

Bedömning

Befintliga data leder fram till den angivna klassificeringen i avsnitt 2

Sensibilisering				
Butanal (123-72-8)				
Målorgans effekter	Arter	Utvärdering	Metod	
Hud	marsvin	ej sensibiliserande	OECD 406	

Butanal, CAS: 123-72-8

VARUINFORMATIONSBLAG

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision

5

Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:
Hudsensibilisering
Data avseende sensibilisering av andningsvägarna saknas

Subakut, subkronisk och långvarig toxicitet

Butanal (123-72-8)

Typ	Dos	Arter	Metod	
Subkronisk toxicitet	LOAEL: 75 mg/kg/d (13 veckor)	råtta, han/hon	Oralt	
Subkronisk toxicitet	NOAEC: 0,15 mg/l/d (12 veckor)	råtta, han/hon	Inandning	

Butanal, CAS: 123-72-8

Bedömning

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:
STOT RE

Cancerogenitet, Mutagenicitet, Reproduktionstoxisk

Butanal (123-72-8)

Typ	Dos	Arter	Utvärdering	Metod	
Mutagenicitet		Salmonella typhimurium	negative	Ames test	In vitrostudie
Mutagenicitet		V79 cells, Chinese hamster	positiv (utan metabolisk aktivering)	Genmutations-SL RL	In vitrostudie
Mutagenicitet		Ovarialceller från kinesisk hamster	negative	kromosomaberration	In vitrostudie
Mutagenicitet		Ovarialceller från kinesisk hamster	positiv	In-vitro Sister Chromatid Exchange (ECS)	In vitrostudie
Mutagenicitet		Ovarialceller från kinesisk hamster	negative	In-vitro Sister Chromatid Exchange (ECS)	in vivo
Mutagenicitet		mänskliga hepatocyter Råtta, hepatocyter	negative	DNA-skada	In vitrostudie
Mutagenicitet		mus Drosophila melanogaster	negative	Evidensbaserad bedömning Genmutations-SL RL kromosomaberration Mikronukleus	in vivo
Reproduktions- toxisk	LOAEC: 150 ppm	råtta, på föräldrasidan		Inandning	råtta, på föräldrasidan analogi
Reproduktions- toxisk	NOAEC: 1500 ppm	råtta, på föräldrasidan		Inandning	Reproduktionstoxisk: analogi
Fosterskadande effekter	NOAEC: 3 mg/l	råtta		OECD 412	Toxicitet hos moderdjuret analogi
Fosterskadande effekter	NOAEC: 12 mg/l	råtta		OECD 412	Fosterskadande effekter analogi

VARUINFORMATIONSBLAG

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

Cancerogenitet	inga tillgängliga data				
Mutagenicitet		männsliga lymfocyter	negative (utan metabolisk aktivering)	In-vitro Sister Chromatid Exchange (ECS)	
Mutagenicitet		mus	positiv	mikrokärntest	in vivo
Reproduktions- toxisk	NOAEC: 750 ppm	Råtta, 1:a generation, hane/hona		Inandning	analogi

Butanal, CAS: 123-72-8

CMR Classification

Befintliga data avseende CMR-egenskaperna är sammanfattade i tabellen ovan. De motiverar ingen klassificering i kategorierna 1A eller 1B

Utvärdering

Visar inga reprotoxiska effekter vid djurförsök
Ingen cancerstudie har genomförts

Butanal, CAS: 123-72-8

Huvudsakliga symptom

Andnöd.

Gift för målorgansystem - Egångsexponering

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:
STOT SE

Gift för målorgansystem - Upprepad exponering

På basis av de uppgifter vi har krävs ingen klassificering för:
STOT RE

Aspirationstoxicitet

inga tillgängliga data

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper

Det har inte fastställts om ämnet har hormonstörande egenskaper i enlighet med avsnitt 2.3 eller om det har utvärderats under 2018/605/EU.

Butanal, CAS: 123-72-8

Andra skadliga effekter

Produktens komponenter kan tas upp av kroppen genom inandning och förtäring.

Anmärkning

Hantera i enlighet med god yrkeshygien och säkerhetspraxis. Ytterligare detaljer om ämnesdata återfinns i registreringsmappen på följande länk: <http://echa.europa.eu/information-on-chemicals/registered-substances>.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut akvatisk toxicitet			
Butanal (123-72-8)			
Arter	Försökstid	Dos	Metod
Daphnia magna (vattenloppa)	24h	EC50: 195 mg/l	DIN 38412, part 11
Pimephales promelas (Amerikansk elritza)	96h	LC50: 25,8 mg/l	EPA-660/3-75-009
Pseudomonas putida	16 h	EC0: 100 mg/l (MIC)	DIN 38412, part 8



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

Toxiska långtidseffekter				
Butanal (123-72-8)				
Typ	Arter	Dos	Metod	
dödlighet	Poecilia reticulata (Guppy)	LC50: 13,7 mg/l/14d	OECD 204	

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Butanal, CAS: 123-72-8

Bionedbrytning

46 - 57 % (4-6 d), rötslam, ej anpassad, aerob, OECD 301 C.

Abiotisk nedbrytning			
Butanal (123-72-8)			
Typ	Resultat	Metod	
Fotolys	Halvårsdestid (DT50): 5 h	beräknat SRC AOP v1.92	
Hydrolys	inga tillgängliga data		

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Butanal (123-72-8)		
Typ	Resultat	Metod
log Pow	1,3 @ 20 °C (68 °F)	uppmätt, OECD 107
BCF	3,162	beräknat

12.4 mobilitet i marken

Butanal (123-72-8)		
Typ	Resultat	Metod
Ytspänning	70 mN/m (1 g/l @ 20°C (68°F))	OECD 115
Adsorption/desorption	Koc: 5,1	beräknat
Fördelning på miljönischer	inga tillgängliga data	

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Butanal, CAS: 123-72-8

PBT- och vPvB-bedömning

Detta ämne betraktas inte som persistent, bioackumulerande eller toxiskt (PBT), ej heller som mycket persistent eller mycket bioackumulerande (vPvB)

12.6 Hormonstörande egenskaper

Det har inte fastställts om ämnet har hormonstörande egenskaper i enlighet med avsnitt 2.3 eller om det har utvärderats under 2018/605/EU.

12.7 Andra skadliga effekter

Butanal, CAS: 123-72-8

inga tillgängliga data



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produktinformation

Ska avfallshanteras med beaktande av avfallsrättsliga lagar och förordningar. Valet av avfallshanteringssätt beror på produktens sammansättning vid tidpunkten för kvittblivningen samt de lokala stadgorna och kvittblivningsmöjligheterna.

Farligt avfall (Europeiska Avfallskatalogen, EWC)

Ej rengjorda tomma förpackningar

Kontaminerad förpackningar bör tömmas så fort som möjligt. Efter lämplig rengöring kan förpackningen tas i återanvändning.

AVSNITT 14: Transport information

ADR-RID

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN 1129
14.2 Officiell transportbenämning	Butyraldehyde
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
ADR tunnel begränsning kod	(D/E)
Klassificerings-kod	F1
Fara nr	33

ADN

ADN containerfartyg

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN 1129
14.2 Officiell transportbenämning	Butyraldehyde
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Klassificerings-kod	F1
Fara nr	33

ADN

ADN tankfartyg

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN 1129
14.2 Officiell transportbenämning	Butyraldehyde
14.3 Faroklass för transport	3
Birisker	N3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Klassificerings-kod	F1

VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

ICAO-TI / IATA-DGR

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN 1129
14.2 Officiell transportbenämning	(Butyraldehyde)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	inga tillgängliga data

IMDG

14.1 UN-nummer eller id-nummer	UN 1129
14.2 Officiell transportbenämning	(Butyraldehyde)
14.3 Faroklass för transport	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	nej
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
EmS	F-E, S-D
14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument	***
Handelsnamn	Butyraldehyde
Fartygstyp	3
Föreningsskategorier	Y
Riskklasser enligt	S/P***

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Bestämmelser 1272/2008, Bilage VI

Butanal, CAS: 123-72-8

Klassificering	Flam. Liq. 2; H225
Farlighetssymbol	GHS02 Flamma
Signalord	Fara
Faroredovisning	H225

DI 2012/18/EU (Seveso III)

Kategori	Bilaga I, del 1: P5a - c; beroende på förhållandena
----------	--

DI 1999/13/EC (VOC Guideline)

Kemiskt namn	Status
Butanal CAS: 123-72-8	underställt

Internationella Förteckningar



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision

5

Butanal, CAS: 123-72-8

AICS (AU)
DSL (CA)
IECSC (CN)
EC-No. 204-646-6 (EU)
ENCS (2)-494 (JP)
ISHL (2)-494 (JP)
KECI KE-03746 (KR)
INSQ (MX)
PICCS (PH)
TSCA (US)
NZIoC (NZ)
TCSI (TW)

Information om nationella regler Sverige

PRIO Prioriteringsguiden (ersätter Kemikalieinspektionens OBS-lista)

ej föremål för

Chemical Products (Handling, Import & Export Prohibitions) Ordinance

ej föremål för

För detaljer och ytterligare information, se resp. regelverk

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsrapport (Chemical Safety Report - CSR) krävs ej.

AVSNITT 16: Annan information

Fullständiga ordalydelsen av de H-fraser som nämns i avsnitten 2 och 3

H225: Mycket brandfarlig vätska och ånga.

H319: Orsakar allvarlig ögonirritation.

förkortningar

En förteckning över begrepp och förkortningar finns på följande adress:

http://echa.europa.eu/documents/10162/13632/information_requirements_r20_en.pdf

Anvisningar om utbildning

För effektiv första hjälp behövs speciell träning/utbildning.

Nyckeldatakällor använda till att sammanställa varuinformationsbladet

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på data tillhörande OQ samt offentliga källor ansedda som gällande eller acceptabla. Frånvaron av sådana dataelement som krävs av OSHA, ANSI eller 1907/2006/EC antyder att inga data som uppfyller dessa krav är tillgängliga.

Ytterligare information (Säkerhetsdatablad)

Ändringar jämfört med föregående version är markerade med ***. Beakta nationella och lokala lagar och föreskrifter. För mer information, andra datablad avs. materialsäkerhet eller tekniska datablad: se OQ hemsida (www.chemicals.oq.com).

Bilagan krävs ej, eftersom substansen är registrerad som ett intermediat under REACH

Fritagande från ansvar

Endast för industriella ändamål. Den information som återges här motsvarar vår aktuella kunskapsnivå men

VARUINFORMATIONSBLAD

Enligt EEC-förordning nr. 1907/2006 (REACH) par. 31, bilaga II, senaste version



n-Butyraldehyde
10450

Version/revision 5

utgör ingen garanti avs. fullständighet. OQ Chemicals ikläder sig ingen som helst garanti för en säker hantering av denna produkt i våra kunders användning eller i närvaro av andra substanser. Användaren bär det fulla ansvaret för att fastställa lämpligheten hos denna produkt för den aktuella användningen och att uppfylla alla tillämpliga eller nödvändiga säkerhetsstandarder.

Slut varuinformationsblad