

Sikkerhedsdatablad

ifølge 1907/2006/EF, Artikel 31

Dato for opdatering: 4. maj 2015

Version: B

SDS Nummer: 10074516

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRDSOMHEDEN

Produkt navn:	iCtP Deletion Pen
Produktcode:	10071850 and 10071851
Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes:	Ingen yderligere relevante informationer til rådighed.
Stoffets/præparatets anvendelse:	additive
Firma:	Glunz & Jensen A/S Selandia Park 1 DK - 4100 Ringsted Dänemark
Tel.:	+45 5768 8181
Fax:	+45 5768 8340
E-mail:	gjhg@glunz-jensen.com
Nødtelefonnummer:	Ved kemisk spild, brandeksponering eller uheld ringes til GIFTLINJEN dag og nat: +45 8212 1212

2. FAREIDENTIFIKATION

Klassificering af stoffet eller blandingen:

Klassificering i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008:



GHS06

dødningehoved og korslagte knogler
Acute Tox. 3 H311 Giftig ved hudkontakt.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Farlig ved indtagelse.
Eye Irrit. 2 H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF:



Xn; Sundhedsskadelig
R20/21/22: Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.



Xi; Lokalirriterende
R36: Irriterer øjnene.

Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:

Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.

Klassificeringssystem:

Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-lister, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

Mærkningselementer:

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes. Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xn Sundhedsskadelig

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

gamma-butyrolacton
hydrogen fluoride

R-sætninger:

R20/21/22 - Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R36 - Irriterer øjnene.

S-sætninger:

S9 - Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
S23 - Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
S36/37 - Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
S60 - Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Andre farer:

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

PBT: Ikke relevant.

vPvB: Ikke relevant.

3. SAMMENSÆTNING AF/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER

Kemisk betegnelse:

Blandinger Beskrivelse:

Blanding bestående af nedenstående stoffer.

Farlige indholdsstoffer:

Navn	EINECS nr.	CAS nr.	Indhold	Klassificering EF 1272/2008	Klassificering 67/548/EØF
gamma-butyrolacton	202-509-5	96-48-0	50 - 70%	⚠ Acute tox. 4 - H302 Eye irrit. 2 - H319	☒ Xi; R36 ☒ Xn; R22
hydrogen fluoride	231-634-8	7664-39-3	0.3-< 1%	Acute Tox. 2, H300 Acute Tox. 1, H310 ⚠ Skin corr. 1B - H314	☒ C R35; T+ R26/27/28
Phosphorsyre	231-633-2	7664-38-2	1- 2.5%	⚠ Skin Corr. 1B - H314	☒ C; R34

Yderligere anvisninger:

Teksten til de anførte farehenvisninger fremgår af kapitel 16.

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER

Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger:

Generelle anvisninger:

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

Efter indånding:

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

Efter hudkontakt:

Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.

Efter øjenkontakt:

Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

Efter indtagelse:

Søg læge.

Oplysninger til lægen:

Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5. BRANDBEKÆMPELSE

Slukningsmidler:

Egnede slukningsmidler:

CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.

Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Anvisninger for brandmandskab:

Særlige værnemidler:

Bær åndedrætsværn.

6. FORHOLDSREGLER OVER UDSLIP VED UHELD

Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer:

Ikke påkrævet.

Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:

Fortynd med rigeligt vand.

Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:

Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13. Sørg for tilstrækkelig udluftning.

Henvisning til andre punkter:

Information om sikker håndtering se kapitel 7.

Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.

Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7. HÅNDBLING OG OPBEVARING

Håndtering:

Forholdsregler for sikker håndtering:

Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.

Undgå aerosoldannelse.

Anvisninger vedrørende brand og eksplosionsbeskyttelse:

Der kræves ingen særlige forholdsregler.

Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed:

Opbevaring:

Krav til opbevaringsrum og beholdere:

Ingen særlige krav.

Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:

Ikke påkrævet.

Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:
Hold beholderen tætsluttende lukket.

Særlige anvendelser:
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:
Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.

Kontrolparametre:

Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:	GV
7664-38-2 Phosphorsyre 75% (1- 2,5%)	Langtidsværdi: 1 mg/m ³ , E
7664-39-3 hydrogen fluoride (0,3-<1%)	Langtidsværdi: 1,5 mg/m ³ , 1,8 ppm, E

Yderligere anvisninger:
Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

Eksponeringskontrol:

Personlige værnemidler:

Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenede, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjnene.
Undgå kontakt med øjne og hud.

Åndedrætsværn:
Ikke påkrævet ved god ventilation i rummet.

Håndbeskyttelse:



Beskyttelseshandsker

Uigennemtrængelige handsker.
Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

Handskemateriale:

Butylgummi

Fluorgummi (viton)

Anbefalet materialetykkelse: 0,7 mm

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden.

Handskematerialets gennemtrængningstid:

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

Til længerevarende kontakt er handsker af følgende materialer velegnede:

Butylgummi

Fluorgummi (viton)

Til længerevarende kontakt på maksimal 15 minutter er handsker af følgende materialer velegnede:

Naturgummi (latex)

Chloroprengummi

Handsker af PVC

Øjenbeskyttelse:

Tætsluttende beskyttelsesbriller.

9. FYSISK-KEMISKE EGENSKABER

Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber:

Generelle oplysninger:

Udseende:

Form:	Væske
Farve:	Farveløs
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.
pH-værdi ved 20 °C:	Ikke bestemt.

Tilstandsændring:

Smeltepunkt/smelteområde:	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogekområde:	100 °C
Flammepunkt:	95 °C
Antændelighed (fast, i luftform):	Ikke relevant.
Antændelsepunkt:	445 °C
Nedbrydningsstemperatur:	Ikke bestemt.
Selvantændelighed:	Produktet er ikke selvantændeligt.
Eksplodingsfare:	Produktet er ikke eksplosivt.
Eksplodingsgrænser:	
Nedre:	2,7 Vol %
Øvre:	15,6 Vol %

Damptryk ved 20 °C:	1 hPa
Relativ densitet:	Ikke bestemt.
Dampthæthed:	Ikke bestemt.
Fordampningshastighed:	Ikke bestemt.
Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Fuldt blandbar.
Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
Viskositet:	
Dynamisk:	Ikke bestemt.
Kinematisk:	Ikke bestemt.
Opløsningsmiddelindhold:	
VOC (EU):	81 %

Andre oplysninger:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10. STABILITET OG REAKTIVITET

Reaktivitet:

Kemisk stabilitet:

Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås:

Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

Risiko for farlige reaktioner:

Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.

Forhold, der skal undgås:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Materialer, der skal undgås:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Farlige nedbrydningsprodukter:

Der er ikke kendskab til nogen farlige nedbrydningsprodukter.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet:

Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

Components	Oral	Dermal
96-48-0 gamma-butyrolacton	LD50 1540 mg/kg (rat)	LD50 5000 mg/kg (gui)
7664-39-3 hydrogen fluoride	LD50 1276 mg/kg (rat)	-

Primær irritationsvirkning:

på Huden: Ingen lokalirriterende virkning.
på Øjet: Ingen lokalirriterende virkning.

Sensibilisering:

Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

Yderligere toksikologiske oplysninger:

Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:

Sundhedsskadelig
 Lokalirriterende

12. MILJØOPLYSNINGER

Toksicitet:

Toksicitet i vand:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Persistens og nedbrydelighed:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Adfærd i miljøomgivelser:

Bioakkumuleringspotentiale:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Mobilitet i jord:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

Yderligere økologiske oplysninger:

Generelle anvisninger:

Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende

Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.

Resultater af PBT- og vPvB-vurdering:

PBT: Ikke relevant.
vPvB: Ikke relevant.

Andre negative virkninger:

Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

Metoder til affaldsbehandling:**Anbefaling:**

Mindre mængder kan bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

Urensede emballager:**Anbefaling:**

Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

Anbefalet rengøringsmiddel:

Vand, eventuelt tilsat rengøringsmidler.

14. TRANSPORTOPLYSNINGER

UN-nummer:

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant.

UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

ADR, ADN, IMDG, IATA Ikke relevant.

Transportfareklasse(r):

ADR, ADN, IMDG, IATA

Klasse: Ikke relevant.

Emballagegruppe:

ADR, IMDG, IATA Ikke relevant.

Miljøfarer:

Marine pollutant: Nej.

Særlige forsigtighedsregler for brugeren:

Ikke relevant.

Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden:

Ikke relevant.

UN "Model Regulation":

-

15. OPLYSNINGER OM REGULERING

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

Mærkning efter EØF-direktiver:

De sædvanlige sikkerhedsbestemmelser for omgang med kemikalier, skal overholdes.
Produktet er ikke mærkningspligtigt i henhold til EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:



Xn Sundhedsskadelig

Farebestemmende komponent(er) til etikettering:

gamma-butyrolacton
hydrogen fluoride

R-sætninger:

R20/21/22 - Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R36 - Irriterer øjnene.

S-sætninger:

S9 - Emballagen skal opbevares på et godt ventileret sted.
23 - Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
S36/37 - Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.
S60 - Dette materiale og dets beholder skal bortskaffes som farligt affald.

Nationale forskrifter:

MAL-Code: 5-6.

Kemikaliesikkerhedsvurdering:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16. ANDRE OPLYSNINGER

Informationskilder: Sikkerhedsdatablade fra forskellige producenter.

Udarbejdet af: Glunz & Jensens eksterne dokumentationsafdeling.

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktgenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

Risikosætninger i fuld tekst:

H300 Livsfarlig ved indtagelse.
H302 Farlig ved indtagelse.
H310 Livsfarlig ved hudkontakt.
H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330 Livsfarlig ved indånding.

Fuldstændige faresætninger:

R22 Farlig ved indtagelse.
R26/27/28 Meget giftig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34 Ætsningsfare.
R35 Alvorlig ætsningsfare.
R36 Irriterer øjnene.

Forkortelser og akronymer:**ADR:**

Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road).

IMDG:

International Maritime Code for Dangerous Goods.

IATA:

International Air Transport Association.

GHS:

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

EINECS:

European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.

ELINCS:

European List of Notified Chemical Substances.

CAS:

Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).

VOC:

Volatile Organic Compounds (USA, EU).

LC50:

Lethal concentration, 50 percent.

LD50:

Lethal dose, 50 percent

ANSVARFRASKRIVELSE

Disse oplysninger relaterer kun til det specifikke, navngivne materiale og gælder ikke nødvendigvis for et sådant materiale, når det anvendes i kombination med andre materialer eller i enhver proces. Disse oplysninger er, efter virksomhedens bedste viden og overbevisning, nøjagtige og pålidelige pr. den indikerede dato. Der ydes imidlertid ingen garanti eller repræsentation hvad angår oplysningernes nøjagtighed, pålidelighed eller fuldstændighed. Det er brugerens ansvar at være tilfreds med egnetheden af disse oplysninger til vedkommendes særlige brug.